Legend to *CYP2D6* Allelic Variation Summary Table (R2)

A literature search was performed using the following search terms: CYP2D6, ethnic, ethnicity, populations, cytochrome P450 2D6, names of countries and/or populations such as 'Spain, Spanish, Brazil, Brazilian, etc or a combination thereof. In addition, reports were also identified from citations by others or review articles.

Manuscripts published before 1995 were excluded due to the sparse amount of genotype information provided in these reports. Also, only reports describing cohorts ≥50 subjects were included, with few selected exceptions (i.e. smaller cohorts were part of larger studies).

'-' indicates that this allele has not been tested. N/a indicates that no average, minimum or maximum allele frequencies are available. Healthy subjects and patient cohorts are listed separately or were combined in some instances if 'no difference' was reported. The number of total subjects was not determined for each major ethnic group, because some reports utilized the same cohort(s), or a substantial number of subjects, in more than one study, e.g. to determine additional sequence variations/allelic variants.

A few studies did not report allele frequencies, but genotype counts/frequencies. In these instances, allele frequencies were calculated from the data provided.

In some instances allele frequency calculation errors were detected and are shown corrected. In some instances authors were contacted for additional information and verification. Hence, allele frequencies in this table do not always correspond with those in their original publications.

Some papers did not report the frequency of *CYP2D6*1*; in such cases, its frequency was calculated as 100% - the sum of variants. *CYP2D6*1* is indicated as '-', if a manuscript only reported on a particular rare allelic variant or few variants which would dramatically over-estimate the frequency of *CYP2D6*1*.

For some alleles, including *CYP2D6*14* and **56,* manuscripts report an allele subtype. The reader is referred to the original article for further detail.

Note that frequencies tabulated for *CYP2D6*36* refer to the 'single' *CYP2D6*36* gene and not to the *CYP2D6*36+*10* tandem. This tandem is typically found in Asians and is often not discriminated from alleles carrying a 'single' *CYP2D6*10* gene. Particularly in Asians, reported *CYP2D6*10* allele frequencies comprise *CYP2D6*10* and the *CYP2D6*36+*10* tandem.

*CYP2D6*41* was tabulated as reported regardless of whether genotyping was performed using -1584C>G or 2988G>A. Note that the P450 AmpliChip Test determines *CYP2D6*41* via -1584C>G, which may particularly impact the accurate determination of *CYP2D6*2* and **41* in Africans and their descendants. *CYP2D6*41* allele frequencies may dramatically differ depending on whether -1584C>G or 2988G>A was used for its detection.

*CYP2D6*45* and **46* are shown separately and combined, because these alleles share a key SNP and are often not discriminated.

Note that some reports have used a re-sequencing approach. For some, only the alleles specifically reported on have been tabulated, while other alleles are shown as '-'. If absence of particular alleles could be inferred, their frequencies are shown as '0'. Please see original articles for specific information.

Many studies tested for the presence of 'gene duplications', but did not determine whether the duplication affected a *CYP2D6*1, *2, *4* or other gene. Often, duplications are defaulted to and reported as *CYP2D6*2xN*. Unless duplications were clearly discriminated, they were tabulated in this summary table as 'undefined/other duplications'. Sometimes it may be possible to infer the nature of a duplication allele from a genotype (*e.g. CYP2D6*2/*2x2*); this however, could not systematically be captured in this tabulation. Also, some manuscripts reported on the number of gene copies, e.g. *x2, x3*, etc. Since there are few reports, these were combined with their respective *x2* group.

Some alleles, including *CYP2D6*1* and **2*, have a wide range of allele frequencies. These alleles are 'default' alleles, which means that if no sequence variations are detected or only a small number of variants are tested, an allele is assigned as (or defaulted to) *CYP2D6*1* or **2*. In such instances, *CYP2D6*1* and **2* frequencies are likely over-estimated.

The nomenclature for *CYP2D7/2D6* hybrid alleles has recently been updated. All alleles carrying a gene composed of *CYP2D7* and *2D6* and have a T-insertion in exon 1, have been consolidated under the *CYP2D6*13* designation. This change affects *CYP2D6*13, *16, *66, *67, *79* and **80*; each is shown in its own respective column, but are also shown as *'*13* revised'. Note that *CYP2D6*76, *77* and **78* have only been reported in tandem arrangements to date. These are listed separately along their revised genotypes.

This *CYP2D6* allele frequency summary may not be complete. If you wish to have your paper and/or data included into this resource, or identify any errors, please contact Andrea Gaedigk, PhD at agaedigk@cmh. This table will be periodically updated to include additional reports and *CYP2D6* allelic variants.

To access the *CYP2D6* allelic variation summary table in excel format please see http://www.pharmgkb.org/download.action?filename=CYP2D6_allele_frequency_table_R2.xlsx. The excel table was last updated August 2013.

If this legend is reached through the *CPIC Guidelines for CYP2D6 Genotype and Codeine Therapy – Supplement v.1.0* published in 2012, please note the allele frequencies for some populations have changed in the excel table referred above.

Please see
http://www.pharmgkb.org/download.action?filename=CYP2D6_allele_frequency_table.xlsx to access the previous version of *CYP2D6* allelic Variation Summary Table.

Authors	Major ethnicity	*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*14	*17	*41	*1xN	*2xN	*4xN
Daly et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	Africa	83.00	-	0.60	7.30	6.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	Africa	-	-	-	-	-	0.00	-	-	0.70	5.00	-	26.00	-	-	-	-
Wan et al	Africa	34.70	26.90	0.30	7.80	6.20	-	-	-	-	7.50	-	14.60	-	-	-	-
Gaedigk et al	Africa	29.70	19.10	0.20	5.40	6.60	0.40	0.00	0.00	0.20	3.60	0.00	21.30	-	0.12	0.16	0.30
Gaedigk et al	Africa	29.70	19.10	0.20	5.40	6.60	0.40	0.00	0.00	0.20	3.60	0.00	21.30	-	1.20	1.60	0.30
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	-	-	-
Cai et al	Africa	36.20	4.20	0.38	7.60	5.00	0.38	0.00	0.00	1.15	2.70	0.00	15.60	14.90	0.00	2.30	1.90
Cai et al	Africa	34.10	4.90	0.55	4.90	6.60	0.00	0.00	0.00	0.55	4.90	0.00	13.70	13.70	0.00	2.20	2.20
Cai et al	Africa	35.30	4.50	0.45	6.50	5.60	0.23	0.00	0.00	0.90	3.60	0.00	14.90	14.40	0.00	2.25	2.00
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.63	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	2.40	2.00
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	1.42	2.68
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.68	4.11
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Africa	32.90	13.98	0.18	3.86	6.43	0.55	0.00	0.00	0.18	2.94	-	19.12	1.84	0.37	1.84	2.76
de Leon et al	Africa	59.70	6.00	0.20	5.50	2.80	0.20	-	0.00	0.40	3.80	-	18.40	14.90	0.80	1.20	2.40
Gaedigk et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yee et al	African	30.70	28.7	0	8	8.7	0	0	0	0	2.7	0	17.3	4	-	-	-
Average		40.60	14.15	0.31	6.23	6.14	0.24	0.00	0.00	0.48	4.18	0.00	18.22	9.41	0.44	1.61	2.07
Min		29.70	4.20	0.00	3.86	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	13.70	1.84	0.00	0.16	0.30
Max		83.00	28.70	0.60	8.00	8.70	0.55	0.00	0.00	1.15	7.50	0.00	26.00	14.90	1.20	2.40	4.11
Aklillu et al	Africa	61.90	-	0.00	1.20	3.30	-	-	-	-	8.60	-	9.00	-	-	-	-
Aklillu et al	Africa	21.50	13.60	0.00	4.10	3.30	-	-	-	-	8.60	-	11.30	21.60	-		-
Aklillu et al	Africa	18.50	14.20	0.00	5.90	3.10	0.00	-	-	-	8.00	-	14.90	25.30	-	-	-
Griese et al	Africa	43.70	10.60	0.00	7.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	27.70	-	-	-	-
Gaedigk et al	Africa	26.77	15.15	0.00	7.07	17.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	0.51	12.63	3.54	1.52	1.01	0.00
Sistonen et al	Africa	24.40	32.70	0.00	2.80	5.90	0.00	-	-	0.00	4.30	-	12.20	2.80	2.40	0.80	3.50
Bathum et al	Africa	87.00	-	0.00	4.00	-	27.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	Africa	42.10	21.00	0.00	2.30	4.50	-	-	-	-	-	-	30.10	-	-	-	-
Dandara et al	Africa	56.10	18.40	0.50	1.40	3.30	-	-	-	-	-	-	20.30	-	-	-	-
Wennerholm et al	Africa	27.80	40.00	0.00	0.90	6.30	0.00	-	-	-	3.80	-	17.00	-	-	-	1.00
Wennerholm et al	Africa	27.80	20.30	0.00	0.90	6.10	0.00	-	-	-	3.80	-	17.00	-	-	-	0.09
Man et al	Africa	29.90	30.90	0.00	6.10	1.00	0.00	0.00	-	0.40	5.70	-	20.70	-	-	-	-
Dandara et al	Africa	50.00	17.80	0.00	3.30	4.60	-	-	-	-	-	-	24.00	-	-	-	-
Wright el al	Africa	24.04	13.94	0.00	1.44	16.35	0.00	-	0.00	-	19.23	-	14.90	1.44	0.48	2.88	2.40
Masimirembwa et al	Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	-	-	-	-
Dandara et al	Africa	47.00	13.00	0.00	2.00	4.00	-	-	-	-	-	-	34.00	-	-	-	-
Average		39.23	20.12	0.03	3.36	6.07	3.05	0.00	0.00	0.10	6.77	0.26	19.98	10.94	1.47	1.56	1.40
Min		18.50	10.60	0.00	0.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	9.00	1.44	0.48	0.80	0.00
Max		87.00	40.00	0.50	7.07	17.17	27.47	0.00	0.00	0.40	19.23	0.51	34.00	25.30	2.40	2.88	3.50
Mendoza et al	Americas	10.29	45.60	0.57	20.63	4.58	-	-	-	-	14.90	-	1.43	-	-	-	-
Casner	Americas	75.00	-	0.00	17.00	2.00	0.00	0.00	0.00	-	1.00	-	2.00	-	-	-	-
Luo et al	Americas	55.10	22.00	0.20	10.00	1.70	0.40	0.00	0.00	1.10	2.80	0.00	0.20	5.50	0.00	0.60	0.20
Gaedigk et al	Americas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailliet et al	Americas	39.90	23.80	0.00	17.80	0.00	4.20	-	0.60	-	7.10	1.80	-	-	-	-	-
da Silva Silveira et al	Americas	78.91	-	7.89	13.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	Americas	87.88	-	3.03	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	Americas	82.87	-	3.09	14.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	Americas	88.76	-	1.69	9.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	Americas	41.38	12.65	1.15	6.32	4.02	0.00	-	-	0.00	4.02	0.00	9.20	10.92	0.00	1.72	0.00
Kohlrausch et al	Americas	42.93	12.50	0.00	10.33	1.09	2.17	-	-	2.17	2.72	0.54	2.17	7.07	0.54	4.35	1.62
Kohlrausch et al	Americas	38.44	18.28	1.07	13.18	2.15	0.54	-	-	1.61	2.15	0.00	1.34	8.33	0.54	2.96	0.54
Antunes et al	Americas	37.11	17.53	2.06	14.43	4.64	0.52	0.00	0.00	3.61	1.03	-	1.03	4.12	-	-	1.03
Jurima-Romet et al	Americas	89.10	-	0.00	8.62	-	-	-	-	-	2.30	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	Americas	94.00	-	0.00	3.00	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	Americas	68.00	-	0.00	24.00	-	-	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	Americas	60.20	30.10	0.00	3.20	0.90	0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.50	0.00	2.30	2.80	0.00
Munoz et al	Americas	66.10	18.50	0.00	3.60	4.20	-	-	-	0.00	1.80	-	-	-	-	-	-
Roco et al	Americas		-	0.99	11.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isaza et al	Americas	38.80	37.00	1.20	19.40	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	1.60	-	-	-	-
Llerena et al	Americas	67.20	-	0.00	14.30	1.60	1.20	-	-	-	0.80	-	10.20	-	-	-	0.00
Llerena et al	Americas	76.48	-	0.00	14.60	1.90	0.08	-	-	-	0.40	-	2.70	-	-	-	0.04
Dorado et al	Americas	47.90	31.35	0.40	10.60	2.10	0.00	-	-	-	1.30	-	0.42	2.54	0.42	0.42	0.85
Lopez et al	Americas	43.42	19.34	1.44	11.21	2.67	-	-	-	-	12.45	-	1.65	-	1.65	3.29	-
Contreras et al	Americas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	Americas	50.00	25.50	0.00	14.00	2.00	-	-	-	-	2.60	-	0.00	-	-	-	-
Salazar-Flores	Americas	96.12	-	0	3.88	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Salazar-Flores	Americas	93.20	-	1.2	5.6	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	Americas	83.70	-	0.90	13.10	-	0.00	-	-	-	2.30	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	Americas	99.40	-	0.00	0.60	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
Agundez et al	Americas	70.10	-	1.80	15.70	3.60	-	-	-	4.40	3.30	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	Americas	76.10	-	0.00	14.20	4.60	0.00	-	-	-	3.10	-	0.00	-	-	-	0.00
Jorge et al	Americas	84.90	-	0.00	14.00	0.00	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	Americas	82.40	-	0.00	17.10	0.00	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruaño et al	Americas	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Americas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montane et al	Americas	36.89	13.59	0.49	1.94	5.34	0	0	0	0	2.91	0	16.5	1.46	0.49	4.37	2.91
Montane et al	Americas	44.61	17.37	0.6	11.68	2.69	0	0	0	0.3	5.09	0	0	13.47	0.6	0.9	0
Griman et al	Americas	62.80	22.10	0.00	12.30	0.00	0.00	-	-	-	2.80	-	-	-	-	-	-
Griman et al	Americas	39.90	11.30	0.00	42.50	0.00	0.00	-	-	-	6.30	-	-	-	-	-	-
Griman et al	Americas	59.80	31.50	0.00	5.40	0.00	0.00	-	-	-	3.30	-	-	-	-	-	-
Griman et al	Americas	81.20	15.00	0.00	2.50	0.00	0.00	-	-	-	1.30	-	-	-	-	-	-
Griman et al	Americas	63.80	32.80	0.00	1.70	0.00	0.00	-	-	-	1.70	-	-	-	-	-	-
Griman et al	Americas	75.00	20.80	0.00	4.20	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
Griman et al	Americas	41.50	37.90	0.00	13.40	2.00	1.20	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-
Average		64.28	23.48	0.73	11.28	1.88	0.43	0.00	0.07	1.32	3.37	0.33	3.00	5.93	0.73	2.38	0.60

Authors	Major ethnicity	*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*14	*17	*41	*1xN	*2xN	*4xN
Min		10.29	11.30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00
Max		99.40	37.90	3.09	42.50	5.34	2.17	0.00	0.00	4.40	12.45	0.54	16.50	13.47	2.30	4.37	2.91
Gaedigk et al	Asian	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.42	-	-	-	-	-	-
Man et al	Asian	31.00	11.20	0.00	0.40	3.20	0.00	0.00	-	0.00	49.40	0.60	0.00	-	-	-	-
Ji et al	East Asia	37.90	-	0.00	0.20	7.20	0.00	-	0.00	-	51.30	2.00	-	-	-	-	-
Ismail et al	East Asia	38.35	-	0.00	0.21	2.54	-	-	-	1.27	56.99	-	0.21	-	-	-	-
Cai et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.80	1.80	-	-	-	-	-
Sheng et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.00	0.00
Myrand et al	East Asia	21.60	16.00	0.00	0.00	6.40	0.00	0.00	0.00	-	53.00	0.50	-	-	-	-	-
Qin et al	East Asia	25.68	10.87	0.00	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	50.54	1.63	-	-	-	-	-
Qin et al	East Asia	24.72	15.73	0.00	0.56	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	46.63	1.12	-	-	-	-	-
Qin et al	East Asia	17.95	8.33	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	64.10	2.56	-	-	-	-	-
Zhou et al	East Asia	18.50	14.00	0.00	1.00	7.00	0.50	0.00	0.00	0.00	49.00	1.50	0.00	4.00	0.00	0.50	0.00
Kim et al	East Asia	27.50	13.50	-	-	9.60	-	-	-	-	43.80	1.10	-	2.20	-	-	-
Man et al	East Asia	28.10	11.00	0.00	1.10	6.10	0.00	0.00	-	0.00	48.40	1.10	0.00	-	-	-	-
Zuo et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.35	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.43	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.72	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.52	-	-	-	-	-	-
Qin et al	East Asia	30.23	9.30	0.00	0.00	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	48.84	0.00	-	-	-	-	-
Yin et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.72	-	-	-	-	-	-
Yin et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-	-
Yin et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.22	-	-	-	-	-	-
Jin et al	East Asia	25.00	42.71	0	0	2.08	0	0	0	0	28.13	0	0	1.56	-	-	-
Sistonen et al	East Asia	30.90	16.40	0.00	2.70	5.80	0.00	-	-	0.00	39.40	-	0.00	2.30	0.40	0.60	0.00
Love et al	East Asia	30.00	12.40	0.00	0.00	2.40	0.00	-	-	-	52.40	-	-	2.80	-	-	-
Chida et al	East Asia	93.79	-	0.00	0.77	4.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tateishi et al	East Asia	42.30	9.20	0.00	0.50	6.10	-	-	-	-	40.80	-	-	-	-	-	-
Kubota et al	East Asia	40.20	12.96	0.00	0.00	6.17	-	-	-	-	38.58	2.16	0.00	-	-	-	-
Nishida et al	East Asia	43.00	12.30	-	0.20	4.50	-	-	-	-	38.10	0.70	-	-	0.50	0.50	-
Chida et al	East Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ishiguro et al	East Asia	39.80	12.30	-	0.00	6.20	-	-	-	-	37.00	2.20	-	-	0.30	0.30	-
Yamazaki et al	East Asia	41.10	9.20	0.00	0.50	6.10	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	0.00	0.00	-	-	-	-
Soyama et al	East Asia	-	-	-	0	3.52	-	-	-	-	31.22	0.7	-	-	-	-	-
Ebisawa et al	East Asia	42.66	11.36	-	0.17	7.17	-	-	-	-	36.19	-	-	-	-	-	-
Ikenaga et al	East Asia	-	10.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	-	-	-
Myrand et al	East Asia	27.00	15.50	0.00	0.50	7.00	0.00	0.00	0.00	-	43.00	0.50	-	-	-	-	-
Myrand et al	East Asia	32.30	14.40	0.00	0.50	7.10	0.00	0.00	0.00	-	42.80	0.00	-	-	-	-	-
Myrand et al	East Asia	33.50	18.30	0.00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	-	37.30	0.00	-	-	-	-	-
Hosono et al	East Asia	43.40	12.80	0.00	0.40	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.30	0.00	-	0.50	0.40	0.00
Kiyotani et al	East Asia	38.78	7.65	0.00	0.51	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8.67	0.00	0.00	1.53	0.51	0.00	0.00
Man et al	East Asia	44.50	10.00	0.00	0.10	5.10	0.00	0.00	-	0.00	37.80	0.10	0.00	-	-	-	-
Kiyotani et al	East Asia	47.45	-	-	0.00	4.59	0.00	-	-	-	45.92	0.00	-	0.51	-	-	-
Lee et al	East Asia	33.25	10.13	0.00	0.25	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.50	0.00	1.88	0.13	0.50	0.00
Myrand et al	East Asia	17.50	17.50	0.00	0.50	7.50	0.00	0.00	0.00	-	50.00	3.00	-	-	-	-	-
Lee et al	East Asia	32.32	10.88	0.00	0.00	5.61	-	-	-	-	45.58	0.33	-	2.24	0.07	0.99	0.00
Kim et al	East Asia	32.30	10.10	-	-	5.60	-	-	-	-	45.60	0.30	-	2.20	-	-	-
Man et al	East Asia	33.60	12.10	0.00	0.80	6.20	0.00	0.00	-	0.00	44.10	0.50	0.00	-	-	-	-
Kim et al	East Asia	34.69	12.24	0.00	0.00	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.35	0.00	0.00	0.00	-	-	-
Suwannasri et al	East Asia	21.00	9.70	-	0.70	4.30	0.00	-	-	-	44.60	1.04	-	-	-	-	-
Chamnanphon et al	East Asia	35.00	9.6	0	0.9	4.4	0	0	0	0	45.6	0.9	0	1.8	0	0	0
Veiga et al	East Asia	47.10	-	-	1.40	8.00	-	-	-	-	43.50	-	-	-	-	-	-
Kim et al	East Asia	24.60	7.80	-	-	6.10	-	-	-	-	57.00	1.20	-	2.90	-	-	-
Love et al	East Asia	24.00	11.00	0.00	0.50	5.00	0.00	-	-	-	58.50	-	-	1.00	-	-	-
Average		34.17	12.82	0.00	0.42	5.61	0.02	0.00	0.00	0.07	42.31	0.86	0.01	1.97	0.28	0.38	0.00
Min		17.50	7.65	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Max		93.79	42.71	0.00	2.70	9.60	0.50	0.00	0.00	1.27	64.10	3.00	0.21	4.00	0.51	0.99	0.00
Daly et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marez et al	Europe	33.50	32.70	1.70	17.20	6.90	1.20	0.10	0.10	2.70	1.50	0.00	0.10	-	-	-	-
Sachse et al	Europe	36.40	32.40	2.04	20.70	1.95	0.93	0.08	0.00	1.78	1.53	0.00	-	-	0.51	1.34	0.08
Leathart et al	Europe	76.00	-	1.20	18.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	Europe	-	-	-	-	-	0.70	-	-	2.00	4.00	-	0.00	-	-	-	-
Griese et al	Europe	35.60	32.20	1.00	19.50	4.10	1.30	0.30	0.30	2.00	2.00	-	0.00	-	-	-	-
Gaedigk et al	Europe	37.00	33.70	1.00	17.50	3.80	1.00	0.00	0.00	2.90	1.90	-	0.20	-	0.20	0.70	0.20
Aynacioglu et al	Europe	37.10	35.30	0.00	11.30	1.49	0.74	0.50	0.00	0.62	6.06	0.00	1.11	-	3.59	1.98	0.25
Wan et al	Europe	40.60	26.20	1.40	19.90	2.10	-	-	-	-	8.00	-	0.30	-	-	-	-
Tamminga et al	Europe	79.30	-	1.80	18.40	-	0.40	0.10	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Molden et al	Europe	71.08	-	0.00	21.08	6.02	1.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niewinski et al	Europe	75.70	-	1.30	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaikovitch et al	Europe	70.86	-	1.03	17.07	2.41	1.21	-	-	-	4.14	-	-	-	1.72	0.52	0.00
Bozina et al	Europe	76.75	-	2.75	14.00	1.00	1.50	-	-	-	-	-	-	-			
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raimundo et al	Europe	36.40	17.50	-	-	-	-	-	-	2.10	1.80	-	-	8.40	0.00	1.10	-
Scordo et al	Europe	75.00	-	0.70	15.30	3.40	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	Europe	41.18	35.29	0.00	17.65	1.96	0.00	-	-	0.98	0.98	-	0.98	-	0.00	0.98	0.00
Fuselli et al	Europe	36.46	40.63	0.00	12.50	1.04	0.00	-	-	0.00	4.17	-	0.00	-	0.00	2.08	0.00
Zachrisson et al	Europe	36.70	32.40	1.40	24.40	4.30	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	Europe	42.80	34.10	1.50	16.90	3.80	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.60	-	-	-
Aydin et al	Europe	83.00	-	2.00	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halling et al	Europe	61.60	-	0.20	33.40	-	1.90	-	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-
Pedersen et al	Europe	69.38	-	2.17	22.64	-	1.99	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-
Li et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toscano et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	-	-	-	-	-	-
Menoyo et al	Europe	31.00	40.47	0.95	13.80	3.33	0.95	0.00	0.00	2.38	1.90	0.00	-	-	1.90	1.90	0.47
Rasmussen et al	Europe	36.90	22.40	3.10	19.10	2.90	1.60	0.00	0.00	3.60	0.90	-	0.00	6.90	0.20	1.80	0.00
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.76	0.38
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47	-	-	-	-	-	-

Authors	Major ethnicity	*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*14	*17	*41	*1xN	*2xN	*4xN
Sistonen et al	Europe	34.40	28.70	0.30	17.20	3.20	0.60	-	-	2.50	2.90	-	0.00	7.00	0.60	1.30	0.60
Scott et al	Europe	28.60	16.40	0.80	22.60	0.80	0.20	-	-	0.80	6.20	-	0.80	14.00	2.20	5.80	-
Arvanitidis et al	Europe	72.44	-	2.30	17.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	Europe	38.50	18.40	1.60	19.70	5.30	1.30	0.00	0.00	2.90	1.60	-	0.00	9.80	0.00	0.80	0.00
Koseler et al	Europe	-	-	-	21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	Europe	79.2	-	0.9	16.5	2.7	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	Europe	77	-	2	19	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	Europe	78	-	1	20	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Europe	36.46	21.90	1.01	19.74	3.31	1.01	0.14	0.00	3.03	2.16	-	0.43	8.07	0.29	0.58	0.43
Myrand et al	Europe	37.50	32.80	2.10	18.20	1.70	2.10	0.00	0.00	-	1.40	0.00	-	-	-	-	-
Gjerde et al	Europe	74.83	-	0.33	20.53	2.32	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buzková	Europe	69.50	-	1.10	22.90	3.10	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	Europe	37.40	15.90	1.80	21.00	2.30	1.10	0.00	0.00	2.90	1.00	-	0.30	9.80	0.70	0.50	0.10
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rebsamen et al	Europe	35.50	15.50	0.60	20.60	2.40	1.20	0.30	0.00	2.70	2.70	0.00	0.30	7.30	0.60	1.50	0.30
Correia et al	Europe	74.60	-	1.40	13.30	2.80	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	Europe	32.00	25.10	2.20	18.80	3.30	1.70	0.10	-	1.70	2.80	0.00	0.10	-	-	-	-
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	Europe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	Europe	81.30	-	0.90	15.90	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	Europe	78.20	-	1.60	18.50	1.00	0.50	0.20	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	Europe	68.60	-	3.20	17.70	0.00	0.90	-	-	-	-	-	-	9.50	-	-	-
De Luca et al	Europe	68.30	-	0.90	16.10	1.80	0.90	-	-	-	-	-	-	11.90	-	-	-
Vangsted	Europe	70.90	-	1.30	21.90	3.80	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	Europe	41.40	33.70	1.50	16.30	3.60	0.80	-	-	-	-	-	-	-	1.30	0.80	0.60
Zachrisson et al	Europe	41.30	29.70	3.10	18.50	3.10	0.80	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.80	0.60
Wesmiller et al	Europe	33.48	29.46	0.45	19.64	0	-	-	-	2.23	1.79	-	-	-	-	-	-
Serin et al	Europe	69.00	-	1	10	3	2.5	-	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-
Háber et al	Europe	28.20	20	2.7	29.1	0	1.8	0	0	1.8	1.8	0	0	6.4	0	0	0
Zafra-Ceres et al	Europe	35.00	20	0	18.89	5.6	0	0	0	5	3.89	0	1.11	6.11	2.22	0.56	0
Fernández_Santander et al	Europe	65.04	10.53	0.75	11.65	3.38	0.38	0	0	1.5	0.38	0	0.75	3.76	-	-	-
Zachrisson et al	Europe	40.70	31.50	2.40	19.30	3.90	0.70	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.00	1.00
Rideg et al	Europe	39.80	15.10	1.80	20.40	1.80	0.40	0.40	-	1.40	-	-	-	8.00	0.40	1.40	-
Beer et al	Europe	35.90	27.30	0.50	14.00	1.60	0.50	0.00	0.00	1.60	4.30	0.00	0.00	12.40	0.50	1.10	0.00
Sahin et al	Europe	-	-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slanar et al	Europe	72.40	-	1.00	20.20	3.50	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average		53.63	26.91	1.32	18.50	2.69	0.95	0.11	0.02	2.14	3.16	0.00	0.32	8.56	0.80	1.27	0.25
Min		28.20	10.53	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	3.76	0.00	0.00	0.00
Max		83.00	40.63	3.20	33.40	6.90	2.50	0.50	0.30	5.00	14.50	0.00	1.11	14.00	3.59	5.80	1.00
McLellan et al	Middle East	89.50	-	-	3.50	1.00	-	-	-	-	3.00	-	3.00	-	-	-	-
Fuselli et al	Middle East	47.06	30.39	0.00	9.80	0.98	0.98	-	-	0.00	2.94	-	0.00	-	3.92	3.92	0.00
Luo et al	Middle East	49.00	9.00	0.00	4.00	3.00	-	-	-	-	2.00	-	2.00	29.00	-	-	-
Sistonen et al	Middle East	35.10	25.00	0.00	6.80	3.70	1.40	-	-	0.00	0.70	-	2.00	16.90	3.70	3.40	0.00
Kouhi et al	Middle East	56.50	32.00	-	12.50	3.00		-	-	-	9.00	-	0.00	-	-	-	-
Qumsieh et al	Middle East	39.1	12.2	0	9	-	0	0	0	0	3.3	0	2.5	15.2	1.6	4.3	-
Hashemi-Soteh et al	Middle East	90.00	-	0.50	9.00	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average		58.04	21.72	0.10	7.80	2.34	0.72	0.00	0.00	0.00	3.49	0.00	1.58	20.37	3.07	3.87	0.00
Min		35.10	9.00	0.00	3.50	0.98	0.00	n/a	n/a	0.00	0.70	n/a	0.00	15.20	1.60	3.40	0.00
Max		90.00	32.00	0.50	12.50	3.70	1.40	n/a	n/a	0.00	9.00	n/a	3.00	29.00	3.92	4.30	0.00
Griese et al	Oceania	85.80	3.80	0.00	1.50	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	-	0.20	-	-	-	-
Sistonen et al	Oceania	71.80	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	-	-	0.00	2.60	-	0.00	0.00	11.50	0.00	0.00
von Ahsen et al	Oceania	63.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	-	-
von Ahsen et al	Oceania	60.00	1.00	0.00	3.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	13.00	-	-
Average		70.15	1.20	0.00	1.13	4.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.05	0.00	11.83	0.00	0.00
Min		60.00	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00
Max		85.80	3.80	0.00	FALSE	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.20	0.00	13.00	0.00	0.00
Ismail & The	South/Central Asia	69.00	-	0.00	8.00	1.00	-	-	-	1.00	15.00	-	1.00	-	-	-	-
Teh et al	South/Central Asia	37.90	-	0.00	2.80	5.10	-	-	-	3.30	49.50	-	0.50	-	-	-	-
Adithan et al	South/Central Asia	72.20	-	0.00	6.60	0.90	-	-	-	-	20.30	-	-	-	-	-	-
Naveen et al	South/Central Asia	46.10	34.80	0.00	7.30	1.90	-	-	-	-	10.20	0.00	0.00	-	-	-	-
Sistonen et al	Central/South Asians	43.30	29.00	0.00	8.10	3.80	0.00	-	-	0.00	3.80	-	0.00	10.50	0.50	0.50	0.00
Average		53.70	31.90	0.00	6.56	2.54	0.00	n/a	n/a	1.43	19.76	0.00	0.38	10.50	0.50	0.50	0.00
Min		37.90	29.00	0.00	2.80	0.90	0.00	n/a	n/a	0.00	3.80	0.00	0.00	10.50	0.50	0.50	0.00
Max		72.20	34.80	0.00	8.10	5.10	0.00	n/a	n/a	3.30	49.50	0.00	1.00	10.50	0.50	0.50	0.00

Authors	Year	PMID	Major ethnicity	Population	Add'l population info	Subject type	N Subjects genotyped	*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13	*13 revised	*14	*15	*16	*17	*18	*19	*20	*21	*22	*23	*24	*25	*26	*27	*28	*29	*30	*31	*32	*33	*34	*35
Daly et al	1996	8873218	Africa	African Americans		healthy subjects	408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	1998	9918137	Africa	African Americans		healthy subjects	246	83.00	-	0.60	7.30	6.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	1998	9918137	Africa	African Americans		healthy subjects+cases	var	-	-	-	-	-	0.00	-	-	0.70	5.00	-	-	-	-	-	-	-	26.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wan et al	2001	11505219	Africa	African Americans	Southern CA	healthy subjects	154	34.70	26.90	0.30	7.80	6.20	-	-	-	-	7.50	-	-	-	-	-	-	-	14.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2002	12152006	Africa	African Americans		healthy subjects	251	29.70	19.10	0.20	5.40	6.60	0.40	0.00	0.00	0.20	3.60	0.00	0.20	-	-	0.00	0.00	-	21.30	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.20	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2002	12152006	Africa	African Americans	Atlanta	healthy subjects	251	29.70	19.10	0.20	5.40	6.60	0.40	0.00	0.00	0.20	3.60	0.00	0.20	-	-	0.00	0.00	-	21.30	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.20	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2003	12811367	Africa	African Americans		healthy subjects	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2005	15788052	Africa	African Americans		healthy subjects	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2005	15735618	Africa	African Americans		healthy subjects	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	2006	16550211	Africa	African Americans		controls	131	36.20	4.20	0.38	7.60	5.00	0.38	0.00	0.00	1.15	2.70	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	15.60	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	5.00	0.00	0.00	-	-	-	0.38
Cai et al	2006	16550211	Africa	African Americans		psychiatric	91	34.10	4.90	0.55	4.90	6.60	0.00	0.00	0.00	0.55	4.90	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	13.70	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	5.50	0.00	0.00	-	-	-	1.10
Cai et al	2006	16550211	Africa	African Americans		controls+psychiatric patients	222	35.30	4.50	0.45	6.50	5.60	0.23	0.00	0.00	0.90	3.60	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	14.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	5.20	0.00	0.00	-	-	-	0.68
Gaedigk et al	2006	16415111	Africa	African Americans		healthy subjects+sickle cell patients	407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2007	17259947	Africa	African Americans	Kansas City	sickle cell patients	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2007	17259947	Africa	African Americans	Atlanta	healthy subjects	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2007	17259947	Africa	African Americans	Milwaukee	sickle cell patients	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2007	17392730	Africa	African Americans		healthy subjects+sickle cell patients	422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2008	17971818	Africa	African Americans		healthy subjects, or with unrelated disease	272	32.90	13.98	0.18	3.86	6.43	0.55	0.00	0.00	0.18	2.94	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	19.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.54	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	2009	19169185	Africa	African Americans	Kentucky	mentally ill patients	452	59.70	6.00	0.20	5.50	2.80	0.20	-	0.00	0.40	3.80	0.00	-	-	-	-	-	-	18.40	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	7.70	-	-	-	-	-	0.90	-
Gaedigk et al	2010	20473659	Africa	African Americans	Kansas City	sickle cell patients	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-
Yeo et al	2013	23619115	African	African American	Atlanta	sickle cell patients	75.00	30.70	28.7	0	8	8.7	0	0	0	0	2.7	0	0	-	-	-	0	0	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average								40.60	14.15	0.31	6.23	6.14	0.24	0.00	0.00	0.48	4.18	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	6.48	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.77
Min								29.70	4.20	0.00	3.86	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	5.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.38
Max								83.00	28.70	0.60	8.00	8.70	0.55	0.00	0.00	1.15	7.50	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	7.70	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	1.10
Aklillu et al	1996	8764380	Africa	Ethiopians		healthy subjects	122	61.90	-	0.00	1.20	3.30	-	-	-	-	8.60	-	-	-	-	-	-	-	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aklillu et al	2002	12142727	Africa	Ethiopians	living in Ethopia	healthy subjects	122	21.50	13.60	0.00	4.10	3.30	-	-	-	-	8.60	-	-	-	-	-	-	-	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aklillu et al	2002	12142727	Africa	Ethiopians	living in Sweden	healthy subjects	69	18.50	14.20	0.00	5.90	3.10	0.00	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	14.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griese et al	1999	10634134	Africa	Ghanaians		healthy subjects	193	43.70	10.60	0.00	7.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	-	-	-	-	0.00	-	0.00	27.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2008	18202841	Africa	South African	Coloureds	healthy subjects	99	26.77	15.15	0.00	7.07	17.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	-	-	0.51	0.51	-	0.00	12.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2007	17301689	Africa	Sub-Saharan Africans		Human Genome Diversity Panels	127	24.40	32.70	0.00	2.80	5.90	0.00	-	-	0.00	4.30	-	-	-	-	-	-	-	12.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.70	-	-	-	-	-	-	-
Bathum et al	1999	10510152	Africa	Tanzanians		healthy subjects	195	87.00	-	0.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	2001	11372584	Africa	Tanzanians		psychiatric patients	88	42.10	21.00	0.00	2.30	4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	2001	11372584	Africa	Tanzanians		healthy controls	106	56.10	18.40	0.50	1.40	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wennerholm et al	1999	10634133	Africa	Tanzanians	Bantu	healthy subjects	106	27.80	40.00	0.00	0.90	6.30	0.00	-	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-	17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wennerholm et al	2001	11470994	Africa	Tanzanians	Bantu	healthy subjects	106	27.80	20.30	0.00	0.90	6.10	0.00	-	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-	17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.80	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	2010	20173083	Africa	unspecified		healthy subjects	250	29.90	30.90	0.00	6.10	1.00	0.00	0.00	-	0.40	5.70	-	-	-	-	-	-	-	20.70	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
Dandara et al	2001	11372584	Africa	Venda		healthy subjects	76	50.00	17.80	0.00	3.30	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wright et al	2010	20597905	Africa	South Africa	Xhosa	healthy and schizophrenia patients	104	24.04	13.94	0.00	1.44	16.35	0.00	-	0.00	-	19.23	-	-	-	-	-	-	-	14.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	10.10	0.00	-	-	-	-	-
Masimirembwa et al	1996	8971426	Africa	Zimbabwean	Shona	healthy subjects	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	2001	11372584	Africa	Zimbabwean		healthy subjects	114	47.00	13.00	0.00	2.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average								39.23	20.12	0.03	3.36	6.07	0.00	0.00	0.00	0.10	6.77	0.00	n/a	n/a	0.51	0.26	n/a	0.00	19.98	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	10.29	0.00	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a
Min								18.50	10.60	0.00	0.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	n/a	n/a	0.51	0.00	n/a	0.00	9.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	4.55	0.00	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a
Max								87.00	40.00	0.50	7.07	17.17	0.00	0.00	0.00	0.40	19.23	0.00	n/a	n/a	0.51	0.51	n/a	0.00	34.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	19.80	0.00	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a
Mendoza et al	2001	11753272	Americas	American	Mexican American, Southern CA	healthy subjects	349	10.29	45.60	0.57	20.63	4.58	-	-	-	-	14.90	-	-	-	-	-	-	-	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casner	2005	16239355	Americas	American	Mexican American, El Paso, TX	healthy subjects	50	75.00	-	0.00	17.00	2.00	0.00	0.00	0.00	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luo et al	2005	16283274	Americas	American	Mexican American, Southern CA	healthy subjects	264	55.10	22.00	0.20	10.00	1.70	0.40	0.00	0.00	1.10	2.80	0.00	-	-	-	0.00	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2010	20473659	Americas	American	Hispanics, Kansas City	anonymous subjects	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-
Baillliet et al	2007	17194620	Americas	Argentinian+Paraguayan	Native Americans	healthy subjects	84	39.90	23.80	0.00	17.80	0.00	4.20	-	0.60	-	7.10	-	4.20	-	-	1.80	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da Silva Silveira et al	2009	19162321	Americas	Brazilian	Sao Paulo	ALL pediatric patients	95	78.91	-	7.89	13.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	2009	19330589	Americas	Brazilian	African descent, Sao Paulo	general population treated at hospital	33	87.88	-	3.03	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	2009	19330589	Americas	Brazilian	European descen, Sao Paulo	general population treated at hospital	178	82.87	-	3.09	14.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	2009	19330589	Americas	Brazilian	Mulatto, Sao Paulo	general population treated at hospital	89	88.76	-	1.69	9.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	2009	19761369	Americas	Brazilian	African descent	healthy subjects	87	41.38	12.65	1.15	6.32	4.02	0.00	-	-	0.00	4.02	-	-	-	-	0.00	0.57	-	9.20	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.32	-	-	-	-	-	0.00	-
Kohlrausch et al	2009	19761369	Americas	Brazilian	European descent	healthy subjects	92	42.93	12.50	0.00	10.33	1.09	2.17	-	-	2.17	2.72	-	-	-	-	0.54	0.54	-	2.17	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-	-	-	-	7.61	-
Kohlrausch et al	2009	19761369	Americas	Brazilian	European descent	schizophrenia patients	186	38.44	18.28	1.07	13.18	2.15	0.54	-	-	1.61	2.15	-	-	-	-	0.00	1.61	-	1.34	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	6.18	-
Antunes et al	2012	22771153	Americas	Brazilian	Porto Allegre	breast cancer patients	97	37.11	17.53	2.06	14.43	4.64	0.52	0.00	0.00	3.61	1.03	0.00	-	-	-	-	0.00	-	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-	7.22	-
Aurima-Romet et al	1997	9164697	Americas	Canadian	Inuit	healthy, unrelated in first degree	90	89.10	-	0.00	8.62	-	-	-	-	-	2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	1997	9170152	Americas	Canadian	Native Indians, Toronto, mixed ancestry	-	110	94.00	-	0.00	3.00	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	1997	9170152	Americas	Canadian	Native Indians, Toronto	-	39	68.00	-	0.00	24.00	-	-	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2007	17301689	Americas	Central/South American		Human Genome Diversity Panels	108	60.20	30.10	0.00	3.20	0.90	0.00	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
Munoz et al	1998	9731721	Americas	Chilean	Mapuches, Southern Chile	healthy subjects	84	66.10	18.50	0.00	3.60	4.20	-	-	-	0.00	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rooo et al	2012	23130019	Americas	Chilean	Santiago de Chile, (37% Amerindian/Caucasian)	healthy subjects	253	-	-	0.99	11.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isaza et al	2000	11294012	Americas	Columbian	Mestizo-prevalent	healthy subjects	121	38.80	37.00	1.20	19.40	0.80	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	2010	21153868	Americas	Cuban	Mestizos	healthy subjects	126	67.20	-	0.00	14.30	1.60	1.20	-	-	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	10.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	2010	21153868	Americas	Cuban	European descent	healthy subjects	130	76.48	-	0.00	14.60	1.90	0.08	-	-	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorado et al	2012	22083166	Americas	Ecuadorian	Mestizo	healthy subjects	118	47.90	31.35	0.40	10.60	2.10	0.00	-	-	-	1.30	-	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-	-	-	-	0.85	-
Lopez et al	2005	16249913	Americas	Mexican	Mestizos	healthy subjects	243	43.42	19.34	1.44	11.21	2.67	-	-	-	-	12.45	-	-	-	-	-	-	-	1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	2011	21391885	Americas	Mexican	Amerindian (Mixtecos, Tepehuanos, Maysa, Zapotecos)	healthy subjects	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	2011	21391885	Americas	Mexican	6 different Mestizo subpopulations	healthy subjects	96	50.00	25.50	0.00	14.00	2.00	-	-	-	-	2.60	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-
Salazar-Flores	2012	22913530	Americas	Mexican	5 Amerindian subpopulations	healthy subjects	291	96.12	-	0	3.88	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salazar-Flores	2012	22913530	Americas	Mexican	Western Mestizos	healthy subjects	125	93.20	-	1.2	5.6	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	2006	16638736	Americas	Mexican	Mestizos, Nuevo Ideal	healthy subjects	110	83.70	-	0.90	13.10	-	0.00	-	-	-	2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	2006	16638736	Americas	Mexican	Tepehuano, Guajolota Community	healthy subjects	85	99.40	-	0.00	0.60	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agundez et al	1997	9295063	Americas	Nicaraguan		healthy subjects	137	70.10	-	1.80	15.70	3.60	-	-	-	4.40	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	2011	21153869	Americas	Nicaraguan	Mestizos	healthy subjects	98	76.10	-	0.00	14.20	4.60	0.00	-	-	-	3.10	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	1999	10376769	Americas	Panama	Embera	healthy subjects	136	84.90	-	0.00	14.00	0.00	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	1999	10376769	Americas	Panamanian	Ngawbe	healthy subjects	105	82.40	-	0.00	17.10	0.00	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruaño et al	2009	19374515	Americas	Puerto Rican		randomn samples	94	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2010	20473659	Americas	Puerto Rican		psychiatric patients	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-
Montane et al	2013	23394389	Americas	Trinidadians	Afro-trinidadians	healthy subjects	103	36.89	13.59	0.49	1.94	5.34	0	0	0	0	2.91	-	-	0	-	0	-	0	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.74	-	0	-	-	-	-	-
Montane et al	2013	23394389	Americas	Trinidadians	Indo-Trinidadians	healthy subjects	167	44.61	17.37	0.6	11.68	2.69	0	0	0	0.3	5.09	-	-	0	-	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	0	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	Bari, Panare, Pemon, Warao, Wayuu	healthy subjects	179	82.80	22.10	0.00	12.30	0.00	0.00	-	-	-	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	Bari	healthy subjects	40	39.90	11.30	0.00	42.50	0.00	0.00	-	-	-	6.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	Panare	healthy subjects	46	59.80	31.50	0.00	5.40	0.00	0.00	-	-	-	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	Pemon	healthy subjects	40	81.20	15.00	0.00	2.50	0.00	0.00	-	-	-	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	Warao	healthy subjects	29	63.80	32.80	0.00	1.70	0.00	0.00	-	-	-	1.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	Wayuu	healthy subjects	24	75.00	20.80	0.00	4.20	0.00	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	2012	22324840	Americas	Venezuelan	urban admixed, city of Barquisimeto	healthy subjects	149	41.50	37.90	0.00	13.40	2.00	1.20	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average								64.28	23.48	0.73	11.28	1.88	0.43	0.00	0.07	1.32	3.37	0.00	4.20	0.00	n/a	0.33	0.66	n/a	3.00	n/a	0.36	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1.91	n/a	0.58	n/a	n/a	n/a	4.37
Min								10.29	11.30	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	n/a	0.00	0.00	n/a	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00
Max								99.40	37.90	3.09	42.50	5.34	2.17	0.00	0.00	4.40	12.45	0.00	0.00	0.00	n/a	0.54	1.61	n/a	16.50	n/a	1.09	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	8.74	n/a	2.00	n/a	n/a	n/a	7.61

Authors	*36	*37	*38	*39	*40	*41	*42	*43	*44	*45	*46	*45 or *46	*47	*48	*49	*50	*51	*52	*53	*54	*55	*56A/B	*57	*58	*59	*60	*61	*63	*64	*65	*66	*67	*69	*70	*71	*73	*74	*79	*80	*82	*84	*85	*86	*100	*101	*102	*103	*104	*105	Undefined/ other
Daly et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.77	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	0.76	-	-	-	0.00	14.90	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	0.00	-	-	-	1.60	13.70	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	0.45	-	-	-	0.68	14.40	-	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.55	-	-	-	0.55	1.84	0.55	[0.37]	-	-	-	2.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	0.60	-	-	-	0.30	14.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yee et al	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.56	n/a	n/a	n/a	0.62	9.41	0.45	0.72	n/a	6.77	1.12	2.94	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.21	n/a	0.20	n/a	n/a			n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Min	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	1.84	0.34	0.38	n/a	6.77	1.12	2.94	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.18	n/a	0.00	n/a	n/a			n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Max	0.98	n/a	n/a	n/a	1.60	14.90	0.55	1.10	n/a	6.77	1.12	2.94	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.24	n/a	0.60	n/a	n/a			n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Aklillu et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aklillu et al	-	-	-	-	-	21.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aklillu et al	-	-	-	-	-	25.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griese et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30
Gaedigk et al	0.00	-	-	-	0.00	3.54	0.00	-	-	-	-	4.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	1.01	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	-	-	-	0.00	-	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bathum et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wennerholm et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wennerholm et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wright el al	-	-	-	0.00	2.40	1.44	-	0.96	-	5.77	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.48	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Masimirembwa et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.00	n/a	n/a	0.53	1.20	10.94	0.00	0.96	n/a	5.77	0.00	4.04	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a			0.51	0.26	0.51	n/a	n/a	0.00	0.00	0.48	0.48	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1.15
Min	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	1.44	0.00	0.96	n/a	5.77	0.00	4.04	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a			0.00	0.00	0.51	n/a	n/a	0.00	0.00	0.48	0.48	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.30
Max	0.00	n/a	n/a	1.60	2.40	25.30	0.00	0.96	n/a	5.77	0.00	4.04	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a			1.01	0.51	0.51	n/a	n/a	0.00	0.00	0.48	0.48	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2.00
Mendoza et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luo et al	-	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailliet et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da Silva Silveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	-	-	-	-	0.00	10.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	-	-	-	-	0.00	7.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	-	-	-	-	0.54	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antunes et al	-	-	-	-	-	4.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58
Jurima-Romet et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	-	-	-	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Munoz et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80
Roco et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isaza et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorado et al	-	-	-	-	-	2.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopez et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
Salazar-Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salazar-Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agundez et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruaño et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montane et al	0.49	-	-	-	0	1.46	0.49	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Montane et al	0	-	-	-	0	13.47	0.3	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.25	n/a	n/a	0.00	0.11	5.93	0.40	n/a	n/a	n/a	n/a	1.13	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.50	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2.30	n/a	n/a	n/a	0.15	0.15	n/a	n/a	n/a	n/a	3.16
Min	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	0.30	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.50	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2.10	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	2.10
Max	0.49	n/a	n/a	0.00	0.54	13.47	0.49	n/a	n/a	n/a	n/a	3.40	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.50	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2.50	n/a	n/a	n/a	0.30	0.30	n/a	n/a	n/a	n/a	4.80

Authors	*1xN	*2xN	*4xN	*6xN	*10xN	*17xN	*29xN	*35xN	*36xN	*41xN	*45xN	Undefined/ other duplications	All duplications combined *xN*	*36+*10	*36+*10x2	*36x2+*10	*36x3+*10	*76+*2 (*13+*2)	*77+*2 (*13+*2)	*78+*2 (*13+*2)	Other rearrange-ments
Daly et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.12	0.16	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	1.20	1.60	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	0.00	2.30	1.90	-	0.00	0.00	-	-	-	1.20	-	0.00	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	0.00	2.20	2.20	-	0.55	0.55	-	-	-	0.00	-	0.00	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	0.00	2.25	2.00	-	0.23	0.23	-	-	-	0.68	-	0.00	5.39	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	1.20	2.40	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	5.60	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.71	1.42	2.68	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	-	0.18	0.18	0.36	5.71	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.00	0.68	4.11	0.68	0.00	0.68	0.68	0.00	-	0.00	0.00	0.00	6.83	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.37	1.84	2.76	-	0.18	0.00	-	-	-	0.00	0.18	0.00	5.33	-	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	0.80	1.20	2.40	-	-	0.20	0.20	-	-	-	-	0.00	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yee et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.44	1.61	2.07	0.23	0.12	0.23	0.22	0.00	0.00	0.29	0.09	0.42	4.38	0.25	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Min	0.00	0.16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.25	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Max	1.20	2.40	4.11	0.68	0.55	0.68	0.68	0.00	0.00	1.20	0.18	2.40	6.83	0.25	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Aklillu et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.00	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Aklillu et al	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.00	16.00	-	-	-	-				
Aklillu et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.10	10.10	-	-	-	-				
Griese et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	1.52	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	2.53	-	-	-	-	-	-	-	1.52
Sistonen et al	2.40	0.80	3.50	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-
Bathum et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.00	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wennerholm et al	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Wennerholm et al	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	3.39	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wright el al	0.48	2.88	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.76	-	-	-	-	-	-	-	-
Masimirembwa et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dandara et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	1.47	1.56	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	0.00	0.00	7.43	7.55	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	1.52
Min	0.48	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	0.00	0.00	0.00	1.60	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	1.52
Max	2.40	2.88	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	0.00	0.00	16.00	16.00	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	1.52
Mendoza et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Casner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Luo et al	0.00	0.60	0.20	-	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bailliet et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da Silva Silveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da SilvaSilveira et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	0.00	1.72	0.00	-	-	-	-	0.00	-	0.57	-	-	2.29	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	0.54	4.35	1.62	-	-	-	-	0.00	-	0.00	-	-	6.51	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlrausch et al	0.54	2.96	0.54	-	-	-	-	0.27	-	0.27	-	-	4.58	-	-	-	-	-	-	-	-
Antunes et al	-	-	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	3.61	-	-	-	-	-	-	-	-
Jurima-Romet et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nowak et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2.30	2.80	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-
Munoz et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roco et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isaza et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4.70	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	3.84	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorado et al	0.42	0.42	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	1.69	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopez et al	1.65	3.29	-	-	2.88	-	-	-	-	-	-	-	7.82	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contreras et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-
Salazar-Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salazar-Flores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sosa-Macias et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agundez et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-
Llerena et al	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorge et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruaño et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montane et al	0.49	4.37	2.91	-	-	-	-	-	-	0	-	-	7.77	-	0	-	-	0	0	0	-
Montane et al	0.6	0.9	0	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	1.80	-	0.3	-	-	0.3	0	0	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griman et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.73	2.38	0.60	0.00	0.72	0.00	0.00	0.07	n/a	0.14	0.00	2.40	3.52	n/a	0.15	n/a	n/a	0.15	0.00	0.00	n/a
Min	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	0.00	0.00	0.00	0.80	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a
Max	2.30	4.37	2.91	0.00	2.88	0.00	0.00	0.27	n/a	0.57	0.00	4.70	7.82	n/a	0.30	n/a	n/a	0.30	0.00	0.00	n/a

Authors	Year	PMID	Major ethnicity	Population	Add'l population info	Subject type	N Subjects genotyped	*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13	*13 revised	*14	*15	*16	*17	*18	*19	*20	*21	*22	*23	*24	*25	*26	*27	*28	*29	*30	*31	*32	*33	*34	*35
Gaedigk et al	2007	16415112	Asian	not specified		healthy subjects	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	2010	20173083	Asian	not specified		healthy subjects	246	31.00	11.20	0.00	0.40	3.20	0.00	0.00	-	0.00	49.40	-	-	-	-	0.60	-	-	0.00	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Ji et al	2002	12089164	East Asia	Chinese		healthy subjects	223	37.90	-	0.00	0.20	7.20	0.00	-	0.00	-	51.30	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ismail et al	2003	12911679	East Asia	Chinese	living in Malaysia	healthy subjects+patients	236	38.35	-	0.00	0.21	2.54	-	-	-	1.27	56.99	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	2007	17186005	East Asia	Chinese		healthy subjects	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.80	-	-	-	-	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sheng et al	2007	17241532	East Asia	Chinese	Eastern Han	healthy subjects	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	2008	18231117	East Asia	Chinese	Singapore	healthy subjects	100	21.60	16.00	0.00	0.00	6.40	0.00	0.00	0.00	-	53.00	-	-	-	-	0.50	-	-	-	0.00	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	2008	18632250	East Asia	Chinese	Han, Xi'an	healthy subjects	100	25.68	10.87	0.00	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	50.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	2008	18632250	East Asia	Chinese	Han, Shenyang	healthy subjects	100	24.72	15.73	0.00	0.56	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	46.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	2008	18632250	East Asia	Chinese	Han, Shantou	healthy subjects	100	17.95	8.33	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	64.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zhou et al	2009	19636337	East Asia	Chinese	Han, Beijing	HapMap and healthy subjects	100	18.50	14.00	0.00	1.00	7.00	0.50	0.00	0.00	0.00	49.00	0.00	0.00	-	-	1.50	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00
Kim et al	2010	20828547	East Asia	Chinese	Han	DNA Repository of the PGRC	89	27.50	13.50	-	-	9.60	-	-	-	-	43.80	-	-	-	-	1.10	-	-	-	0.00	-	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	2010	20173083	East Asia	Chinese	Han	healthy subjects	500	28.10	11.00	0.00	1.10	6.10	0.00	0.00	-	0.00	48.40	-	-	-	-	1.10	-	-	0.00	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Zuo et al	2012	22224559	East Asia	Chinese	Han	healthy subjects	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	2012	22224559	East Asia	Chinese	Uyghur	healthy subjects	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	2012	22224559	East Asia	Chinese	Hui	healthy subjects	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	2012	22224559	East Asia	Chinese	Mongolian	healthy subjects	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	2008	18632250	East Asia	Chinese	Han, Shanghai	healthy subjects	100	30.23	9.30	0.00	0.00	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	48.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	2012	21913948	East Asia	Chinese-Han	from across China	healthy subjects	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	2012	21913948	East Asia	Chinese-Hui	Ningxia Hui Autonomous Region	healthy subjects	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	2012	21913948	East Asia	Chinese-Mongolian	Inner Mongolia Autonomous Region	healthy subjects	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jin et al	2013	23644254	East Asia	Chinese-Tibetan		healthy subjects	96	25.00	42.71	0	0	2.08	0	0	0	0	28.13	0	0	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistonen et al	2007	17301689	East Asia	East Asians		Human Genome Diversity Panels	241	30.90	16.40	0.00	2.70	5.80	0.00	-	-	0.00	39.40	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
Love et al	2013	23476897	East Asia	Filipino		breast cancer patients	138	30.00	12.40	0.00	0.00	2.40	0.00	-	-	-	52.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chida et al	1999	10471060	East Asia	Japanese		healthy subjects	318	93.79	-	0.00	0.77	4.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	-	-	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tateishi et al	1999	10340923	East Asia	Japanese		healthy subjects	98	42.30	9.20	0.00	0.50	6.10	-	-	-	-	40.80	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kubota et al	2000	10886115	East Asia	Japanese		healthy subjects	162	40.20	12.96	0.00	0.00	6.17	-	-	-	-	38.58	0.00	0.00	-	-	2.16	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nishida et al	2000	10975611	East Asia	Japanese		healthy subjects	206	43.00	12.30	-	0.20	4.50	-	-	-	-	38.10	-	-	-	-	0.70	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chida et al	2002	12439227	East Asia	Japanese		healthy subjects	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ishiguro et al	2003	12680892	East Asia	Japanese		healthy subjects	162	39.80	12.30	-	0.00	6.20	-	-	-	-	37.00	-	-	-	-	2.20	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yamazaki et al	2003	15618746	East Asia	Japanese		healthy subjects	86	41.10	9.20	0.00	0.50	6.10	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Soyama et al	2004	15499201	East Asia	Japanese		subjects on antiarrythmic drugs and/or beta-blockers	254	-	-	-	0	3.52	-	-	-	-	31.22	-	-	-	-	0.7	-	-	-	0.23	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebisawa et al	2005	16141609	East Asia	Japanese		healthy subjects	286	42.66	11.36	-	0.17	7.17	-	-	-	-	36.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikenaga et al	2005	15855722	East Asia	Japanese		healthy subjects	285	-	10.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
Myrand et al	2008	18231117	East Asia	Japanese	Native Japanese	healthy subjects	100	27.00	15.50	0.00	0.50	7.00	0.00	0.00	0.00	-	43.00	-	-	-	-	0.50	-	-	-	0.00	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	2008	18231117	East Asia	Japanese	1st generation Japanese	healthy subjects	105	32.30	14.40	0.00	0.50	7.10	0.00	0.00	0.00	-	42.80	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	2008	18231117	East Asia	Japanese	3rd generation Japanese	healthy subjects	82	33.50	18.30	0.00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	-	37.30	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hosono et al	2009	19541866	East Asia	Japanese		healthy subjects	455	43.40	12.80	0.00	0.40	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	-	-	0.30	0.00	-	0.00	0.40	0.00	0.00	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiyotani et al	2010	20700584	East Asia	Japanese		healthy subjects	98	38.78	7.65	0.00	0.51	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Man et al	2010	20173083	East Asia	Japanese		healthy subjects	398	44.50	10.00	0.00	0.10	5.10	0.00	0.00	-	0.00	37.80	-	-	-	-	0.10	-	-	0.00	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Kiyotani et al	2012	21947681	East Asia	Japanese		breast cancer patients	98	47.45	-	-	0.00	4.59	0.00	-	-	-	45.92	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lee et al	2006	16778723	East Asia	Korean		anonymized subjects	400	33.25	10.13	0.00	0.25	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	0.13
Myrand et al	2008	18231117	East Asia	Korean		healthy subjects	100	17.50	17.50	0.00	0.50	7.50	0.00	0.00	0.00	-	50.00	-	-	-	-	3.00	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lee et al	2009	19364831	East Asia	Korean		healthy subjects	758	32.32	10.88	0.00	0.00	5.61	-	-	-	-	45.58	-	-	-	-	0.33	-	-	-	0.26	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	2010	20828547	East Asia	Korean		DNA Repository of the PGRC	758	32.30	10.10	-	-	5.60	-	-	-	-	45.60	-	-	-	-	0.30	-	-	-	0.30	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	2010	20173083	East Asia	Korean		healthy subjects	200	33.60	12.10	0.00	0.80	6.20	0.00	0.00	-	0.00	44.10	-	-	-	-	0.50	-	-	0.00	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Kim et al	2012	22676200	East Asia	Korean		healthy subjects	49	34.69	12.24	0.00	0.00	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	17.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
Suwannasri et al	2011	21763299	East Asia	Thai		healthy subjects	288	21.00	9.70	-	0.70	4.30	0.00	-	-	-	44.60	-	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chamnanphon et al	2013	23776391	East Asia	Thai		breast cancer patients	57	35.00	9.6	0	0.9	4.4	0	0	0	0	45.6	0	-	-	-	0.9	0	-	0	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	0.9
Veiga et al	2009	18979093	East Asia	Vietnamese	Kinh origin	healthy subjects	74	47.10	-	-	1.40	8.00	-	-	-	-	43.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	2010	20828547	East Asia	Vietnamese	Viet Kinh	DNA Repository of the PGRC	122	24.60	7.80	-	-	6.10	-	-	-	-	57.00	-	-	-	-	1.20	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Love et al	2013	23476897	East Asia	Vietnamese		breast cancer patients	86	24.00	11.00	0.00	0.50	5.00	0.00	-	-	-	58.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average								34.17	12.82	0.00	0.42	5.61	0.02	0.00	0.00	0.07	42.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
Min								17.50	7.65	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Max								93.79	42.71	0.00	2.70	9.60	0.50	0.00	0.00	1.27	64.10	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.21	0.53	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
Daly et al	1996	8873218	Europe	Europeans+North Americans		healthy subjects+patients	1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marez et al	1997	9241659	Europe	French		healthy(n=144); various diseases (n=528)	672	33.50	32.70	1.70	17.20	6.90	1.20	0.10	0.10	2.70	1.50	0.10	0.10	-	-	0.00	0.00	-	0.10	0.00	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sachse et al	1997	9012401	Europe	Germans		healthy subjects	589	36.40	32.40	2.04	20.70	1.95	0.93	0.08	0.00	1.78	1.53	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	1998	9918137	Europe	Caucasians		healthy subjects	464	76.00	-	1.20	18.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	1998	9918137	Europe	Caucasians		healthy subjects+cases	var	-	-	-	-	-	0.70	-	-	2.00	4.00	-	-	-		-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griese et al	1998	9511177	Europe	Germans		healthy subjects	195	35.60	32.20	1.00	19.50	4.10	1.30	0.30	0.30	2.00	2.00	-	-	-	0.30	-	-	0.30	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	1999	10634130	Europe	North Americans		healthy subjects	208	37.00	33.70	1.00	17.50	3.80	1.00	0.00	0.00	2.90	1.90	0.00	0.00	-	0.20	-	0.00	0.20	0.20	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aynacioglu et al	1999	10460072	Europe	Turkish	SE Anatolia	healthy subjects	404	37.10	35.30	0.00	11.30	1.49	0.74	0.50	0.00	0.62	6.06	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wan et al	2001	11505219	Europe	North Americans	Southern CA	healthy subjects	143	40.60	26.20	1.40	19.90	2.10	-	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamminga et al	2001	11829201	Europe	Dutch		healthy subjects	765	79.30	-	1.80	18.40	-	0.40	0.10	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molden et al	2002	12235455	Europe	Norwegian		healthy subjects	83	71.08	-	0.00	21.08	6.02	1.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niewinski et al	2002	12536989	Europe	Polish		healthy subjects	300	75.70	-	1.30	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaikovitch et al	2003	12879168	Europe	Russian	Voronezh Region	71 healthy+other misc patients	290	70.86	-	1.03	17.07	2.41	1.21	-	-	-	4.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bozina et al	2003	12950145	Europe	Croatian		healthy subjects	200.00	76.75	-	2.75	14.00	1.00	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2004	12811367	Europe	North Americans	Kansas City	healthy subjects	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raimundo et al	2004	15289790	Europe	Germans		healthy subjects	308	36.40	17.50	-	-	-	-	-	-	2.10	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.20
Scordo et al	2004	15177309	Europe	Italian		healthy subjects	360	75.00	-	0.70	15.30	3.40	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	2004	15340360	Europe	Spanish	Southern Spain	healthy subjects	51	41.18	35.29	0.00	17.65	1.96	0.00	-	-	0.98	0.98	-	-	-	-	-	-	-	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	2004	15340360	Europe	Sardinians		healthy subjects	48	36.46	40.63	0.00	12.50	1.04	0.00	-	-	0.00	4.17	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	2004	15349706	Europe	Swedish		blood donors	281	36.70	32.40	1.40	24.40	4.30	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	2004	15349706	Europe	Swedish		fatal intoxication cases	236	42.80	34.10	1.50	16.90	3.80	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2005	15735618	Europe	North Americans	Kansas City	healthy subjects	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aydin et al	2005	15648054	Europe	Turkish		healthy subjects	140	83.00	-	2.00	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halling et al	2005	16025294	Europe	Faroese		healthy subjects	309	61.60	-	0.20	33.40	-	1.90	-	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedersen et al	2005	15961977	Europe	Danish		healthy subjects	276	69.38	-	2.17	22.64	-	1.99	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Li et al	2006	16679388	Europe	Caucasians		hepatocytes	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toscano et al	2006	17001296	Europe	Germans		healthy subjects	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2006	16415111	Europe	North Americans		healthy subjects	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menoyo et al	2006	16130179	Europe	Spanish		healthy subjects	105	31.00	40.47	0.95	13.80	3.33	0.95	0.00	0.00	2.38	1.90	-	0.00	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	2006	16537246	Europe	Danish		psychiatric patients	225	36.90	22.40	3.10	19.10	2.90	1.60	0.00	0.00	3.60	0.90	0.00	0.00	-	0.40	-	0.00	0.40	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2007	17259947	Europe	North Americans		healthy subjects	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2007	17392730	Europe	North Americans		healthy subjects	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2007	17301689	Europe	Europeans		Human Genome Diversity Panels	157	34.40	28.70	0.30	17.20	3.20	0.60	-	-	2.50	2.90	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
Scott et al	2007	18240905	Europe	Ashkenazi Jews	New York	healthy subjects	250	28.60	16.40	0.80	22.60	0.80	0.20	-	-	0.80	6.20	-	-	-	-	-	-	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arvanitidis et al	2007	17635181	Europe	Greek		healthy subjects	283	72.44	-	2.30	17.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	2007	16537247	Europe	Danish		healthy controls	244	38.50	18.40	1.60	19.70	5.30	1.30	0.00	0.00	2.90	1.60	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koseler et al	2007	17374963	Europe	Turkish	Bursa		100	-	-	-	21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	2007	17714084	Europe	Spanish	Barcelona	Trauma service patients	290	79.2	-	0.9	16.5	2.7	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	2008	18346175	Europe	Spanish	Barcelona	psychiatric patients (no extrapyramidal symptoms)	188	77	-	2	19	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	2008	18346175	Europe	Spanish	Barcelona	psychiatric patients (with extrapyramidal symptoms)	79	78	-	1	20	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2008	17971818	Europe	North Americans		healthy subjects+patients with unrelated disease	347	36.46	21.90	1.01	19.74	3.31	1.01	0.14	0.00	3.03	2.16	0.00	0.00	-	0.14	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	2008	18231117	Europe	Caucasians		healthy subjects	142	37.50	32.80	2.10	18.20	1.70	2.10	0.00	0.00	-	1.40	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjerde et al	2008	17947222	Europe	Norwegian		breast cancer patients	151	74.83	-	0.33	20.53	2.32	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buzková	2008	17311358	Europe	Czech		healthy subjects	223	69.50	-	1.10	22.90	3.10	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	2009	19169185	Europe	North Americans	Kentucky	mentally ill patients	3779	37.40	15.90	1.80	21.00	2.30	1.10	0.00	0.00	2.90	1.00	0.00	-	-	-	-	0.00	-	0.30	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	4.80
Gaedigk et al	2009	18797858	Europe	North Americans+Europeans		healthy subjects+patients	>1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rebsamen et al	2009	18591960	Europe	Swiss		healthy subjects	165	35.50	15.50	0.60	20.60	2.40	1.20	0.30	0.00	2.70	2.70	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.30	-	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	0.30	0.00	0.00	-	-	-	7.30
Correia et al	2009	19405050	Europe	Portugese		healthy subjects	100	74.60	-	1.40	13.30	2.80	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	2010	20173083	Europe	North Americans+Europeans		healthy subjects	454	32.00	25.10	2.20	18.80	3.30	1.70	0.10	-	1.70	2.80	-	-	-	-	0.00	-	-	0.10	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-
Gaedigk et al	2010	20473659	Europe	Spanish		healthy subjects+psychiatric patients	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	-	-	-	-
Gaedigk et al	2010	20473659	Europe	North Americans	Kansas City	healthy subjects	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	2010	20205348	Europe	Spanish	La Alpujarra region	healthy subjects	104	81.30	-	0.90	15.90	1.90	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	2010	20205348	Europe	Spanish		healthy subjects	185	78.20	-	1.60	18.50	1.00	0.50	0.20	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	2010	20430047	Europe	Italian		healthy subjects	218	68.60	-	3.20	17.70	0.00	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	2010	20430047	Europe	Italian		multiple chemical sensitivity patients	110	68.30	-	0.90	16.10	1.80	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vangsted	2010	20684753	Europe	Danish		multiple myeloma patients	228	70.90	-	1.30	21.90	3.80	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	2010	19907421	Europe	Swedish		fatal intoxication cases	239	41.40	33.70	1.50	16.30	3.60	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	2010	19907421	Europe	Swedish		suicide cases	254	41.30	29.70	3.10	18.50	3.10	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wesmiller et al	2012	22718526	Europe	North American		orthopedic trauma patients	112	33.48	29.46	0.45	19.64	0	-	-	-	2.23	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serin et al	2012	22910059	Europe	Turkish		healthy subjects	100	69.00	-	1	10	3	2.5	-	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Háber et al	2013	23737191	Europe	Hungarians		recurrent unipolar depression patients	55	28.20	20	2.7	29.1	0	1.8	0	0	1.8	1.8	0	-	-	-	0	0	-	0	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	7.2
Zafra-Ceres et al	2013	23781139	Europe	Spanish		breast cancer	90	35.00	20	0	18.89	5.6	0	0	0	5	3.89	0	-	-	-	0	0	-	1.11	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	6.67
Fernández_Santander et al	2013	23922954	Europe	Spanish		breast cancer	133	65.04	10.53	0.75	11.65	3.38	0.38	0	0	1.5	0.38	0	-	-	-	0	0	-	0.75	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	1.13
Zachrisson et al	2010	19907421	Europe	Swedish		natural death cases	205	40.70	31.50	2.40	19.30	3.90	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rideg et al	2011	21826689	Europe	Hungarian		healthy subjects	112	39.80	15.10	1.80	20.40	1.80	0.40	0.40	-	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.50
Beer et al	2011	21225252	Europe	Austrian		healthy subjects	93	35.90	27.30	0.50	14.00	1.60	0.50	0.00	0.00	1.60	4.30	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
Sahin et al	2011	22180068	Europe	Turkish	Middle Black Seas area	patients with arthritis, joint/back pain	249	-	-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slanar et al	2012	22428763	Europe	Czech		orthopedic patients (knee arthroscopy)	156	72.40	-	1.00	20.20	3.50	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average								53.63	26.91	1.32	18.50	2.69	0.95	0.11	0.02	2.14	3.16	0.01	0.01	0.00	0.19	0.00	0.01	0.20	0.32	0.00	0.01	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	0.00	0.06	0.00	0.10	n/a	n/a	0.50	5.83
Min								28.20	10.53	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.50	1.13
Max								83.00	40.63	3.20	33.40	6.90	2.50	0.50	0.30	5.00	14.50	0.10	0.10	0.00	0.40	0.00	0.08	0.40	1.11	0.00	0.10	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	0.00	0.30	0.00	0.57	n/a	n/a	0.50	8.50

Authors	*36	*37	*38	*39	*40	*41	*42	*43	*44	*45	*46	*45 or *46	*47	*48	*49	*50	*51	*52	*53	*54	*55	*56A/B	*57	*58	*59	*60	*61	*63	*64	*65	*66	*67	*69	*70	*71	*73	*74	*79	*80	*82	*84	*85	*86	*100	*101	*102	*103	*104	*105	Undefined/ other
Gaedigk et al	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
Ji et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ismail et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sheng et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zhou et al	1.00	0.00	-	0.00	0.00	4.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jin et al	0	0	0	0	0	1.56	0	0	0	0	0	-	0	0	0.52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-
Sistonen et al	-	-	-	0.20	-	2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Love et al	-	-	-	-	-	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chida et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tateishi et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kubota et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nishida et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chida et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ishiguro et al	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yamazaki et al	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soyama et al	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	0.23	0.23	0.47	0.23	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebisawa et al	0.17	-	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.17	-	-	0.17	0.17	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikenaga et al	-	-	-	-	-	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hosono et al	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiyotani et al	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00	0.00	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
Kiyotani et al	0.00	-	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lee et al	-	-	-	0.63	-	1.88	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lee et al	-	-	-	-	-	2.24	-	-	-	-	-	-	-	-	1.39	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50
Kim et al	-	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03
Suwannasri et al	16.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chamnanphon et al	0.9	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veiga et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Love et al	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	1.58	0.00	0.00	0.15	0.00	1.97	0.00	0.13	0.19	0.00	0.00	n/a	0.09	0.08	0.64	0.10	0.08	0.37	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97
Min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
Max	16.40	0.00	0.00	0.63	0.00	4.00	0.00	0.50	0.60	0.00	0.00	n/a	0.23	0.23	1.40	0.23	0.23	1.00	0.17	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30
Daly et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marez et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90
Sachse et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griese et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aynacioglu et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamminga et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molden et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niewinski et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaikovitch et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bozina et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raimundo et al	-	-	-	-	-	8.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scordo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aydin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halling et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedersen et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Li et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toscano et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menoyo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	-	-	-	-	-	6.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	-	-	-	0.00	-	7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scott et al	-	-	-	-	-	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arvanitidis et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	-	-	-	-	-	9.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koseler et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.00	-	-	-	0.00	8.07	0.00	[0]	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjerde et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buzková	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	0.00	-	-	-	-	9.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rebsamen et al	-	-	-	-	0.00	7.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Correia et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	-	-	-	-	-	9.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	-	-	-	-	-	11.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vangsted	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wesmiller et al	-	-	-	12.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Háber et al	0	-	-	-	0	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zafra-Ceres et al	0	-	-	-	-	6.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernández_Santander et al	0	-	-	-	-	3.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rideg et al	-	-	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beer et al	-	-	0.00	-	0.00	12.40	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sahin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slanar et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.00	n/a	0.00	4.32	0.00	8.56	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	0.65	n/a	0.00	0.65	n/a			n/a	n/a	0.14	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a	n/a	2.35
Min	0.00	n/a	0.00	0.00	0.00	3.76	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	0.00	n/a	0.00	0.65	n/a			n/a	n/a	0.14	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a	n/a	1.80
Max	0.00	n/a	0.00	12.95	0.00	14.00	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	1.96	n/a	0.00	0.65	n/a			n/a	n/a	0.14	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	n/a	n/a	2.90

***CYP2D6* Allele Frequencies**

Authors	*1xN	*2xN	*4xN	*6xN	*10xN	*17xN	*29xN	*35xN	*36xN	*41xN	*45xN	Undefined/ other duplications	All duplications combined *xN*	*36+*10	*36+*10x2	*36x2+*10	*36x3+*10	*76+*2 (*13+*2)	*77+*2 (*13+*2)	*78+*2 (*13+*2)	Other rearrange-ments
Gaedigk et al	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	26.32	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ji et al	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	1.10	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-
Ismail et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-
Cai et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sheng et al	0.41	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.69	-	-	-	-	-	-	-	5.51
Myrand et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zhou et al	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	0.40	0.60	0.00	-	1.00	-	-	-	-	0.20	-	-	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Love et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chida et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taleishi et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kubota et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nishida et al	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Chida et al	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ishiguro et al	0.30	0.30	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Yamazaki et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soyama et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebisawa et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikenaga et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Hosono et al	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.00	-	-	0.50	-	-	-	2.00	24.20	0.20	1.30		-	-	-	-
Kiyotani et al	0.51	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	32.65	0.00	0.00		-	-	-	-
Man et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiyotani et al	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
Lee et al	0.13	0.50	0.00	-	0.50	-	-	-	-	-	-	0.25	1.38	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Lee et al	0.07	0.99	0.00	-	0.40	-	-	-	-	0.00	-	0.00	1.46	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.03	22.45	-	1.02	1.02	-	-	-	-
Suwannasri et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
Chamnanphon et al	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Veiga et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kim et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Love et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.28	0.38	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.29	0.03	0.00	1.23	1.43	26.41	0.10	0.77	1.02	n/a	n/a	n/a	5.51
Min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.45	0.00	0.00	1.02	n/a	n/a	n/a	5.51
Max	0.51	0.99	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.20	0.00	6.00	6.00	32.65	0.20	1.30	1.02	n/a	n/a	n/a	5.51
Daly et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marez et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sachse et al	0.51	1.34	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.30	2.30	-	-	-	-	-	-	-	-
Leathart et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griese et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.20	0.70	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-
Aynacioglu et al	3.59	1.98	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.82	-	-	-	-	-	-	-	-
Wan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamminga et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molden et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niewinski et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaikovitch et al	1.72	0.52	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bozina et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raimundo et al	0.00	1.10	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-
Scordo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	0.00	0.98	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	0.00	2.08	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aydin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halling et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedersen et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Li et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toscano et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
Menoyo et al	1.90	1.90	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.27	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	0.20	1.80	0.00	-	-	-	-	-	-	0.20	-	0.00	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.00	0.76	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	-	0.00	0.00	0.00	1.33	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	0.60	1.30	0.60	-	0.30	-	-	-	-	0.00	-	-	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-
Scott et al	2.20	5.80	-	-	-	-	-	-	-	0.80	-	-	8.80	-	-	-	-	-	-	-	-
Arvaniitidis et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.42	7.42	-	-	-	-	-	-	-	-
Rasmussen et al	0.00	0.80	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-
Koseler et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crescenti et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	0.29	0.58	0.43	-	0.00	0.00	-	-	-	0.14	0.00	0.00	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-
Myrand et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjerde et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-
Bozkova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-
de Leon et al	0.70	0.50	0.10	0.00	0.00	-	-	0.00	-	0.10	-	0.00	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rebsamen et al	0.60	1.50	0.30	-	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-	-	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Correia et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.10	6.10	-	-	-	-	-	-	-	-
Man et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandez-Santander et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Luca et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vangsted	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	1.30	0.80	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	1.00	1.80	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Wesmiller et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Häber et al	0	0	0	-	0	0	-	0.9	-	0	-	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Zafra-Ceres et al	2.22	0.56	0	-	0	0	-	0	-	0	-	-	2.78	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernández- Santander et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zachrisson et al	0.50	0.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
Rideg et al	0.40	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-
Beer et al	0.50	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-
Sahin et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slanar et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.80	1.27	0.25	0.00	0.03	0.00	0.00	0.21	0.00	0.11	0.00	2.37	2.79	0.00	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Max	3.59	5.80	1.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.90	0.00	0.80	0.00	7.42	8.80	0.00	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a

Authors	Year	PMID	Major ethnicity	Population	Add'l population info	Subject type	N Subjects genotyped	*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13	*13 revised	*14	*15	*16	*17	*18	*19	*20	*21	*22	*23	*24	*25	*26	*27	*28	*29	*30	*31	*32	*33	*34	*35
McLellan et al	1997	9241668	Middle East	Saudi Arabians		healthy subjects	101	89.50	-	-	3.50	1.00	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	2004	15340360	Middle East	Syrians		healthy subjects	51	47.06	30.39	0.00	9.80	0.98	0.98	-	-	0.00	2.94	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luo et al	2004	15651900	Middle East	Bedouins	Israel	healthy subjects	50	49.00	9.00	0.00	4.00	3.00	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2007	17301689	Middle East	Middle-Easterns		Human Genome Diversity Panels	148	35.10	25.00	0.00	6.80	3.70	1.40	-	-	0.00	0.70	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
Kouhi et al	2009	19715474	Middle East	Iranian	Eastern Azerbaijan	healthy subjects	100	56.50	32.00	-	12.50	3.00	-	-	-	-	9.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qumsieh et al	2011	22216145	Middle East	Emiratis	United Arab Emirates	majority psychiatric patients	302	39.1	12.2	0	9	-	0	0	0	0	3.3	0	0	-	-	0	-	-	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	1.6	0	0	0	0	1	2
Hashemi-Soteh et al	2011	21631295	Middle East	Iranian	Mazandaran	healthy subjects	100	90.00	-	0.50	9.00	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average								58.04	21.72	0.10	7.80	2.34	0.72	0.00	0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
Min								35.10	9.00	0.00	3.50	0.98	0.00	n/a	n/a	0.00	0.70	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Max								90.00	32.00	0.50	12.50	3.70	1.40	n/a	n/a	0.00	9.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1.60	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Griese et al	2001	11207032	Oceania	Australian Aborigines	NW Australia	healthy subjects	239	85.80	3.80	0.00	1.50	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	-	-	-	0.40	-	-	0.40	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2007	17301689	Oceania	Oceanians		Human Genome Diversity Panels	39	71.80	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	-	-	0.00	2.60	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-
von Ahsen et al	2010	21532842	Oceania	Papua New Guineans	Kunjingini	healthy subjects	88	63.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00
von Ahsen et al	2010	21532842	Oceania	Papua New Guineans	Alexishaffen	healthy subjects	84	60.00	1.00	0.00	3.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00
Average								70.15	1.20	0.00	1.13	4.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	n/a	n/a	0.40	0.00	0.00	0.40	0.05	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00
Min								60.00	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00
Max								85.80	3.80	0.00	3.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	n/a	n/a	0.40	0.00	0.00	0.40	0.20	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00
Ismail & The	2001	11758642	South/Central Asia	Indians	living in Malaysia	healthy subjects	83	69.00	-	0.00	8.00	1.00	-	-	-	1.00	15.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teh et al	2001	11422605	South/Central Asia	Malays	Kuala Lumpur	healthy subjects	107	37.90	-	0.00	2.80	5.10	-	-	-	3.30	49.50	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adithan et al	2003	12942225	South/Central Asia	Tamil		healthy subjects	106	72.20	-	0.00	6.60	0.90	-	-	-	-	20.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naveen et al	2006	16880622	South/Central Asia	Southern Indians	Four Southern States	healthy subjects	447	46.10	34.80	0.00	7.30	1.90	-	-	-	-	10.20	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	2007	17301689	Central/South Asians	Central/South Asians		Human Genome Diversity Panels	210	43.30	29.00	0.00	8.10	3.80	0.00	-	-	0.00	3.80	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-
Average								53.70	31.90	0.00	6.56	2.54	0.00	n/a	n/a	1.43	19.76	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	0.38	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Min								37.90	29.00	0.00	2.80	0.90	0.00	n/a	n/a	0.00	3.80	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Max								72.20	34.80	0.00	8.10	5.10	0.00	n/a	n/a	3.30	49.50	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	1.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Gaedigk et al	2010	20017671	Europe+Africa	North Americans+Europeans		healthy subjects+patients	>1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2010	21833186	Europe+Africa	North Americans+African Americans		healthy subjects+patients	>1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skoda et al	2012	22676198	not specified			Mayo Genotyping service	>10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	2012	22111604	African	African American		healthy subjects	>500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Authors	*36	*37	*38	*39	*40	*41	*42	*43	*44	*45	*46	*45 or *46	*47	*48	*49	*50	*51	*52	*53	*54	*55	*56A/B	*57	*58	*59	*60	*61	*63	*64	*65	*66	*67	*69	*70	*71	*73	*74	*79	*80	*82	*84	*85	*86	*100	*101	*102	*103	*104	*105	Undefined/ other
McLellan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luo et al	-	-	-	-	-	29.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	-	-	-	0.00	-	16.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kouhi et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qumsieh et al	0	0	0	4	0	15.2	0	0.3	0	0	0.3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0.33	0.33	0.33	0.66	-
Hashemi-Soteh et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	20.37	0.00	0.30	0.00	0.00	0.30	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	n/a	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	-	-	0.33	0.33	0.33	0.66	n/a
Min	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	15.20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	0.33	0.33	0.33	0.66	n/a
Max	n/a	n/a	n/a	4.00	n/a	29.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	0.33	0.33	0.33	0.66	n/a
Griese et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	-	-	-	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
von Ahsen et al	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00
von Ahsen et al	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00
Average	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	18.00
Min	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12.00
Max	0.00	n/a	n/a	0.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	24.00
Ismail & The	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teh et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adithan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naveen et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	-	-	-	0.20	-	10.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a	10.50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Min	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a	10.50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Max	n/a	n/a	n/a	0.20	n/a	10.50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.6	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skierka et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CYP2D6 Allele Frequencies

Authors	*1xN	*2xN	*4xN	*6xN	*10xN	*17xN	*29xN	*35xN	*36xN	*41xN	*45xN	Undefined/ other duplications	All duplications combined *xN*	*36+*10	*36+*10x2	*36x2+*10	*36x3+*10	*76+*2 (*13+*2)	*77+*2 (*13+*2)	*78+*2 (*13+*2)	Other rearrange-ments
McLellan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.40	10.40	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuselli et al	3.92	3.92	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.84	-	-	-	-	-	-	-	-
Luo et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	3.70	3.40	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-
Kouhi et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qumsieh et al	1.6	4.3	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	6.20	-	0.00	12.40					
Hashemi-Soteh et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	3.07	3.87	0.00	n/a	0.15	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	6.20	6.71	n/a	0.00	12.40		n/a	n/a	n/a	n/a
Min	1.60	3.40	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	2.00	2.00	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Max	3.92	4.30	0.00	n/a	0.30	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	10.40	10.40	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Griese et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	11.50	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	11.50	-	-	-	-	-	-	-	-
von Ahsen et al	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
von Ahsen et al	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	11.83	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	8.88	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Min	11.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Max	13.00	0.00	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13.00	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Ismail & The	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Teh et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Adithan et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naveen et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistonen et al	0.50	0.50	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	0.50	0.50	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	1.45	1.30	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Min	0.50	0.50	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	0.90	0.90	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Max	0.50	0.50	0.00	n/a	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	0.00	n/a	2.00	2.00	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a
Gaedigk et al	1.80	3.30	3.20	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	8.80	0.00	-	-	-	0.10	0.30	0.10	0.00
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30
Skoda et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaedigk et al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02

date	for R2	Change Note
8/13/13	X	corrected spelling of von Ahsen
8/16/13	X	added number of subjects for Yin et al. and updated year of publication
8/16/13	X	added number of subjects for Ebisawa et al.
8/16/13	X	corrected entries for *13 'revised' for all ethnicities (0 was incorrect for most)
8/17/13	X	corrected *76+*2 to *76+*1
8/16/13	X	added columns for *61, *62, *84, *85, *86, *100, *101, *36x3+*10 and *1x2+*83
8/16/13	X	revised/updated ethnicities and populations for Americas
8/16/13	X	added 5 papers (6 line entires) for East Asia
8/16/13	X	added 5 papers (5 line entries(for Europe
8/16/13	X	added 4 papers (6 line entires) for Americas
8/16/13	X	added 2 papers (2 line entries) for Africa
8/16/13	X	added 1 paper with 'unspecified' ethnicity and approximate frequency
8/16/13	X	added 1 paper with approxomate frequency
8/16/13	X	sorted ethnicities by 1) major ethnicity, 2) population, 3) year and 4) author
8/28/13	X	excluded Zihlif et al. *10 incorrectly called; corresponded with author revealing this mishap
8/29/13	X	correponded with Antunes; mistake in paper re some freq;
8/30/13	X	have not heard back from Zafra-Ceres to confirm allele freq
9/9/13	X	Added data for *1, *2 and *35 received from Ana Santander for PMID 23922954