Table 1 lists the 180 areas of the cortical parcellation with index number, short name, description, whether or not the area is new or not, the sections the area is described in, synonyms or 'quasi-synonyms' for the area, and key studies used for the area's identification. A "Yes" in the 'New?' column signifies an area that was not previously described in the neuroanatomical literature as far as we are aware. For some areas, "Yes*" signifies subdivisions of a previously described area, homologues, or similarity to a previously described area but not the same. "No" means that the area was previously described in a very similar form to what we found here. The **bold** section number is the primary section in which the area is described. **Bold** studies are those that had surfacemapped data available for us to make direct comparisons on the same atlas mesh.

Parcel	Area					
Index	Name	Area Description	New?	Sections	Other Names	Key Studies
	1.1	7.1. Ga 2 GGG1. pt. G.1.	110111	3000.0	<u></u>	Amunts et al 2000, Fischl et al 2008, Abdollahi et al
1	V1	Primary Visual Cortex	No	1,2	17, hOC1, OC, BA17	2014
	<u> </u>	Medial Superior				Abdollahi et al 2014, Kolster et al 2010, Malikovic et
2	MST	Temporal Area	No	5 ,15	MSTv, hOC5, hOC5v	al 2007, Fischl et al 2008
	10151	Temporarywea	110	3,13	141314, 11003, 110034	Pitzalis et al 2006, Pitzalis et al 2013, Sereno et al
3	V6	Sixth Visual Area	No	2, 3 ,18	112	2012, Nieuwenhuys et al 2014
	''	Sixtii Visuui / II cu	110	2,3,10	112	Amunts et al 2000, Fischl et al 2008 , Schira et al
						2009, Abdollahi et al 2014 , Wang et al 2015, Wandell
4	V2	Second Visual Area	No	1,2	18, hOC2, OB, BA18	and Winawer 2011
	<u> </u>	Jecona Visaaryarea	110	-, -	10,11002,00,0110	Abdollahi et al 2014, Rottschy et al 2007, Schira et al
					V3d, V3v, VP,	2009, Kujovic et al 2012, Wang et al 2015, Wandell
5	l _{V3}	Third Visual Area	No	2	hOC3d, hOC3v	and Winawer 2011
	"	Tima visaarvirea	110	-	V4d, V4v, hV4,	Hansen et al 2007, Abdollahi et al 2014 , Rottschy et
6	V4	Fourth Visual Area	No	2 ,3,4,5	hOC4v, hOC4lp, LO1	al 2007, Malikovic et al 2015
7	V8	Eighth Visual Area	No	2,4,5	VO1	Hadjikhani et al 1998, Abdollahi et al 2014
	10	Primary Motor	140	2,4,3	BA4, 4a, 4p, M1,	Hadjikham et al 1990, Abdollam et al 2014
8	4	Cortex	No	6 ,7,8,9	PMC, F1	Fischl et al 2008, Geyer et al 1996
0	-	Primary Sensory	140	0,7,0,3	11010,11	rischi et di 2000, deyer et di 1990
9	3b	Cortex	No	6 ,7,9	S1, 3	Fischl et al 2008, Geyer et al 1999, Geyer et al 2000
	30	COTTCA	140	0,7,5	31, 3	Glasser and Van Essen 2011, Amiez and Petrides
10	FEF	Frontal Eye Fields	No	6, 8 ,22		2009
10	1 1 1	Trontal Lye Helds	140	6, 8 ,21,2		2003
11	PEF	Premotor Eye Field	No	2	6v2	Amiez and Petrides 2009, Amunts et al 2010
12	55b	Area 55b	No	6, 8 ,22	002	Hopf 1956
12	330	Alea 33b	INO	0,8,22		Abdollahi et al 2014, Swisher et al 2007, Kujovic et al
						2012, Wandell and Winawer 2011, Larsson and
13	V3A	Area V3A	No	2, 3	V3D, hOC4d	Heeger 2006, Tootell et al 1997
13	VOA	RetroSplenial	140	2,3	V3D, 110C4u	Glasser and Van Essen 2011, Vogt, 2009, Palomero-
14	RSC	Complex	No	13,18	29,30	Gallagher et al 2009
17	Noc	Parieto-Occipital	140	13,18	25,50	Gallagrier et al 2003
15	POS2	Sulcus Area 2	Yes*	16,18		Glasser and Van Essen 2011
13	1032	Julicus Al ea 2	163	10,10		Abdollahi et al 2014, Swisher et al 2007, Larsson and
						Heeger 2006, Tootell et al 1998, Hagler et al 2007,
16	V7	Seventh Visual Area	No	3	IPS0	Wang et al., 2015
10	\	IntraParietal Sulcus	140		11 30	Swisher et al 2007, Wang et al., 2015, Hagler et al
17	IPS1	Area 1	No	3 ,16,17		2007
	11 31	Fusiform Face	140	3,10,17		Glasser and Van Essen 2011. Kanwisher and Yovel.
18	FFC	Complex	No	4 ,5,14	FFA, FG2	2006, Caspers et al 2013, Weiner et al 2014
10	11.0	Соттріск	110	1,3,11	1171,1102	Abdollahi et al 2014, Larsson and Heeger 2006,
						Swisher et al 2007, Wandell and Winawer 2011,
19	V3B	Area V3B	No	3 ,5,17	V3C	Smith et al 1998
		Area Lateral Occipital		3,3,1,	1.55	Abdollahi et al 2014, Hansen et al 2007, Malikovic et
20	LO1	1	No	2,5	LO2, hOC4la	al 2015, Larsson and Heeger 2006
	101	Area Lateral Occipital	'''	2,3	202, 1100410	Abdollahi et al 2014, Hansen et al 2007, Malikovic et
21	LO2	2	No	2,4, 5	LO1, hOC4la	al 2015, Larsson and Heeger 2006
	102	Posterior	1,10	<i>∠,</i> ¬,•	phPITv, phPITd,	Abdollahi et al 2014, Kolster et al 2010, Malikovic et
	PIT	InferoTemporal	No	2, 4 ,5	OFA, hOC4la	al 2015, Kanwisher and Yovel, 2006, Tsao et al 2008

		Complex				
		Middle Temporal				Abdollahi et al 2014, Kolster et al 2010, Malikovic et
23	MT	Area	No	5 ,15	hOC5, hOC5d	al 2007, Fischl et al 2008
						Glasser and Van Essen 2011, Moerel et al 2014, von
		Primary Auditory			Core, R1, TC, TE1.0,	Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007,
24	A1	Cortex	No	10	TE1.1, 41	Morosan et al 2001
		PeriSylvian Language		9,10,11,		
25	PSL	Area	Yes	15 ,17		
		Superior Frontal				
26	SFL	Language Area	Yes	7,19, 22		
		PreCuneus Visual				
27	PCV	Area	No	7,16, 18	PrCu	Sereno et al 2012
		Superior Temporal				
28	STV	Visual Area	Yes	11, 15 ,17		
29	7Pm	Medial Area 7P	Yes	16 ,18	7P	Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
30	7m	Area 7m	No	16,18		Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
	1	Parieto-Occipital	110	10,20	"Retrosplenial	Some perjams et al 2000a) come perjams et al 2000s
31	POS1	Sulcus Area 1	Yes*	18	Cortex"	Glasser and Van Essen 2011
32	23d	Area 23d	No	18 ,19	Cortex	Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
32 33	v23ab	Area 230 Area ventral 23 a+b		18,19	222 22h u22	Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
			No		23a, 23b, v23	Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
34	d23ab	Area 31a yeartral	No Vas*	18	23a, 23b, d23	0, ,
35	31pv	Area 31p ventral	Yes*	18	31, 31d, 31v	Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
36	5m	Area 5m	No	6,7	<u> </u>	Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
37	5mv	Area 5m ventral	Yes*	7 ,16,18	5ci	Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
38	23c	Area 23c	No	7 ,18,19		Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
39	5L	Area 5L	No	6, 7 ,16		Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
40	24dd	Dorsal Area 24d	No	6, 7 ,18	24d	Palomero-Gallagher et al 2009, Vogt and Vogt 2003
41	24dv	Ventral Area 24d	No	7 ,19	24d	Palomero-Gallagher et al 2009, Vogt and Vogt 2003
42	7AL	Lateral Area 7A	Yes*	6,7, 16		Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
		Supplementary and		1	SEF, CEF, 6, SMA,	
43	SCEF	Cingulate Eye Field	Yes*	7 ,19,22	SMAr	Amiez and Petrides 2009
44	6ma	Area 6m anterior	Yes*	7 ,8,22	SMAr, 6, SMA	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004
45	7Am	Medial Area 7A	Yes*	7, 16 ,18		Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
46	7PI	Lateral Area 7P	Yes*	16 ,18		Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
47	7PC	Area 7PC	No	6,16		Scheperjans et al 2008a, Scheperjans et al 2008b
7/	1710	Area Lateral	INO	0,10		Van Essen et al 2012a, Scheperjans et al 2008a,
48	LIPv	IntraParietal ventral	Yes*	16	hIP3	
40	LIPV		res	10	IIIF5	Scheperjans et al 2008b
40	\ \underset	Ventral IntraParietal Complex	V*	1.0		Van Faran et al 2012 -
49	VIP		Yes*	16		Van Essen et al 2012a
F.0		Medial IntraParietal		24647		V 5
50	MIP	Area	Yes*	3, 16 ,17		Van Essen et al 2012a
51	1	Area 1	No	6 ,7,9,17		Fischl et al 2008, Geyer et al 1999, Geyer et al 2000
				6 ,7,16,1		
52	2	Area 2	No	7		Fischl et al 2008, Grefkes et al 2000
E 2	3a	Area 3a	No	6 ,7,9,17		Fischl et al 2008, Geyer et al 1999, Geyer et al 2000
54	6d	Dorsal area 6	Yes*	6,7, 8	6, 6aα	Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000
54	6d 6mp	Area 6mp	Yes* Yes*	6,7, 8 6, 7 ,8	6, 6aα SMAc, 6, SMA	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004
54 55					· ·	
54 55	6mp	Area 6mp	Yes*	6, 7 ,8	SMAc, 6, SMA	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004
54 55 56	6mp	Area 6mp Ventral Area 6	Yes*	6, 7 ,8	SMAc, 6, SMA	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004
54 55 56 57	6mp 6v	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24	Yes* No	6, 7 ,8 6, 8 ,9	SMAc, 6, SMA 6, 6v1	Fischl et al 2008 , Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008 , Amunts et al 2010, Geyer 2004
54 55 56 57 58	6mp 6v p24pr	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime	Yes* No	6, 7 ,8 6, 8 ,9 7,18, 19	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24'	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009
54 55 56 57 58 59	6mp 6v p24pr 33pr a24pr	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime	Yes* No No No	6, 7 ,8 6, 8 ,9 7,18, 19 18, 19	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014
54 55 56 57 58 59 60	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime	Yes* No No No No No Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32'	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014 Vogt, 2009 Vogt, 2009
54 55 56 57 58 59 60	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24	Yes* No No No No No Yes* Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015
54 55 56 57 58 59 60 61	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24 d32	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24 Area dorsal 32	Yes* No No No No Yes* Yes* No	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19 19	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24 32	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015 Vogt, 2009
54 55 56 57 58 59 60 61	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24	Yes* No No No No No Yes* Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015 Vogt, 2009 Petredes and Pandya 1999
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24 d32 8BM	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24 Area dorsal 32 Area 8BM	Yes* No No No No Yes* Yes* No Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19 19 19 7,19,22	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24 32 8B	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015 Vogt, 2009 Petredes and Pandya 1999 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Vogt, 2009,
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24 d32 8BM	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24 Area dorsal 32 Area 8BM Area p32	Yes* No No No No No Yes* Yes* No Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19 19 19 7,19,22	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24 32	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015 Vogt, 2009 Petredes and Pandya 1999 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24 d32 8BM	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24 Area dorsal 32 Area 8BM	Yes* No No No No Yes* Yes* No Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19 19 19 7,19,22	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24 32 8B	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Petredes and Pandya 1999 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24 d32 8BM p32	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24 Area dorsal 32 Area 8BM Area p32 Area 10r	Yes* No No No No No Yes* Yes* No Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19 19 19 7,19,22 19,20 19,20	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24 32 8B	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Petredes and Pandya 1999 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2003 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Glasser and Van Essen et al 2012b, On
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67	6mp 6v p24pr 33pr a24pr p32pr a24 d32 8BM	Area 6mp Ventral Area 6 Area Posterior 24 prime Area 33 prime Anterior 24 prime Area p32 prime Area a24 Area dorsal 32 Area 8BM Area p32	Yes* No No No No No Yes* Yes* No Yes*	6,7,8 6,8,9 7,18,19 18,19 19 7,19 19 19 7,19,22	SMAc, 6, SMA 6, 6v1 p24' 33', 16 a24' 32' 24, s24 32 8B	Fischl et al 2008, Vorobiev et al 1998, Geyer 2004 Fischl et al 2008, Amunts et al 2010, Geyer 2004 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Nieuwenhuys et al 2014 Vogt, 2009 Vogt, 2009 Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015 Vogt, 2009 Petredes and Pandya 1999 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009

					T	
69	9m	Area 9 Middle	Yes*	19 ,20,22	9	Petredes and Pandya 1999
70	8BL	Area 8B Lateral	Yes*	19, 22	8B	Petredes and Pandya 1999
71	9p	Area 9 Posterior	Yes*	19,22	9	Petredes and Pandya 1999
72	10d	Area 10d	Yes*	19, 20 ,22	10, Fp1, Fp2	Petredes and Pandya 1999, Bludau et al 2014
73	8C	Area 8C	Yes*	8,21, 22	8Av	Petredes and Pandya 1999
				, ,		Fischl et al 2008, Amunts et al 1999, Amunts et al
74	44	Area 44	No	8,12, 21	44d, 44v	2010
/	77	Alca 44	110	0,12,21	440,440	Fischl et al 2008, Amunts et al 1999, Amunts et al
	4.5		١	40.04	45 45	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
75	45	Area 45	No	12, 21	45a, 45p	2010
76	471	Area 47l (47 lateral)	No	12,20, 21		Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
77	a47r	Area anterior 47r	Yes*	20, 21 ,22	47r	Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
				8 ,9,12,2		
78	6r	Rostral Area 6	No	1		Amunts et al 2010
79	IFJa	Area IFJa	Yes	8, 21 ,22		
80	IFJp	Area IFJp	Yes	8, 21 ,22		
81	IFSp	Area IFSp	Yes	21 ,22		
82	IFSa	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Yes			
82		Area IFSa	res	21 ,22		
	p9-					
83	46v	Area posterior 9-46v	Yes*	21, 22	9-46v	Petredes and Pandya 1999
						Petredes and Pandya 1999, Rajkowska and Goldman-
84	46	Area 46	No	21 ,22		Rakic 1995a, Rajkowska and Goldman-Rakic 1995b
	a9-					
85	46v	Area anterior 9-46v	Yes*	20,21, 22	9-46v	Petredes and Pandya 1999
86	9-46d	Area 9-46d	No	20,22		Petredes and Pandya 1999
87	9a	Area 9 anterior	Yes*	19,20,22	9	Petredes and Pandya 1999
	-				-	,
88	10v	Area 10v	Yes	19 ,20	10, Fp2	Bludau et al 2014
1						Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Bludau et al
89	a10p	Area anterior 10p	Yes*	20 ,22	10p, 10, Fp1	2014
						Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Bludau et al
90	10pp	Polar 10p	Yes*	19, 20	10p, 10, Fp1	2014
						Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Henssen et
91	111	Area 11l	No	20	Fo3	al 2016
						Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Henssen et
92	131	Area 13l	No	20	Fo3	al 2016
	10.	711 CG 251	1			
1		Orbital Frontal			11m 13h 13m 1/r	Van Essan et al 2012h Ongur et al 2003 Henssen et
02	OEC	Orbital Frontal	Voc*	10.20	11m, 13b, 13m, 14r,	Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Henssen et
93	OFC	Complex	Yes*	19, 20	11m, 13b, 13m, 14r, Fo1	al 2016
93 94	OFC 47s	Complex Area 47s	Yes*	19, 20 12, 20	1 ' ' ' '	
94	47s	Complex Area 47s Area Lateral	No	12,20	1 ' ' ' '	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
	_	Complex Area 47s		12, 20 16,17	Fo1	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a
94	47s	Complex Area 47s Area Lateral	No	12,20	1 ' ' ' '	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
94 95	47s LIPd	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal	No Yes*	12, 20 16,17	Fo1	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a
94 95	47s LIPd	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior	No Yes*	12, 20 16,17	Fo1	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a
94 95 96	47s LIPd 6a	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area	No Yes* Yes	12, 20 16,17 7,8,22	Fo1 6, 6aβ	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000
94 95 96 97	47s LIPd 6a i6-8	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8	Yes* Yes* Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22	6, 6aβ FC(B)	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
94 95 96	47s LIPd 6a	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area	No Yes* Yes	12, 20 16,17 7,8,22	Fo1 6, 6aβ	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
94 95 96 97 98	47s LIPd 6a i6-8 s6-8	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area	Yes* Yes* Yes* Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22	Fo1 6, 6aβ FC(B)	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al
94 95 96 97	47s LIPd 6a i6-8	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8	Yes* Yes* Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22	6, 6aβ FC(B)	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014
94 95 96 97 98 99	47s LIPd 6a i6-8 s6-8	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43	Yes* Yes* Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b,
94 95 96 97 98 99	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV	Yes* Yes* Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17	Fo1 6, 6aβ FC(B)	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014
94 95 96 97 98 99	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII	Yes* Yes Yes* Yes* No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b
94 95 96 97 98 99	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV	Yes* Yes* Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b
94 95 96 97 98 99 100	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII	Yes* Yes Yes* Yes* No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b
94 95 96 97 98 99 100	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII	Yes* Yes Yes* Yes* No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b
94 95 96 97 98 99 100 101 102	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS	Yes* Yes Yes* No No No Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68 OP2,OP3	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
94 95 96 97 98 99 100 101 102	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS	Yes* Yes Yes* No No No Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt,	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52	No Yes* Yes Yes* No No No No No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt,	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas
94 95 96 97 98 99 100 101 102	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS	Yes* Yes Yes* No No No Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt,	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex	Yes* Yes* Yes* No No No No No No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15,	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt,	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm	No Yes* Yes Yes* No No No No No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt,	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI PFcm	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm Posterior Insular	Yes* Yes* Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15, 17	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt, TD	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm	Yes* Yes* Yes* No No No No No No No No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15,	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt,	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008 Kurth et al 2009, Morel et al 2013
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI PFcm	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm Posterior Insular	Yes* Yes* Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15, 17	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt, TD	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI PFcm	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm Posterior Insular	Yes* Yes* Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15, 17	FC(B) FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt, TD	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008 Kurth et al 2009, Morel et al 2013
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI PFcm Pol2	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm Posterior Insular Area 2 Area TA2	Yes* Yes* Yes* No No No No No No Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15, 17	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt, TD Id1, Id2, Id3	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008 Kurth et al 2009, Morel et al 2013 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007,
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI PFcm Pol2 TA2	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm Posterior Insular Area 2 Area TA2 Frontal OPercular	No Yes* Yes Yes* No	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,15, 17 12 10,11,12	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt, TD Id1, Id2, Id3	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008 Kurth et al 2009, Morel et al 2013 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007,
94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	47s LIPd 6a i6-8 s6-8 43 OP4 OP1 OP2-3 52 RI PFcm Pol2	Complex Area 47s Area Lateral IntraParietal dorsal Area 6 anterior Inferior 6-8 Transitional Area Superior 6-8 Transitional Area Area 43 Area OP4/PV Area OP1/SII Area OP2-3/VS Area 52 RetroInsular Cortex Area PFcm Posterior Insular Area 2 Area TA2	Yes* Yes* Yes* No No No No No No Yes*	12,20 16,17 7,8,22 8,22 7,8,22 6,8,9,12 6,9,17 9,10 9,10,12 10,12 9,10,12, 15 9,10,15, 17	Fo1 6, 6aβ FC(B) 41 68 OP2,OP3 IBT rel, relt, RetroInsular, Belt, TD Id1, Id2, Id3	al 2016 Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003 Van Essen et al 2012a Fischl et al 2008, Geyer 2004, Geyer et al 2000 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Brodmann 1909, Brodmann 2007, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b, Nieuwenhuys et al 2014 Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Eickhoff et al 2006a, Eickhoff et al 2006b Brodmann 1909, Brodmann 2007, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Glasser and Van Essen 2011, Pandya and Sanides 1973, Kurth et al 2009, von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007 Caspers et al 2006, Caspers et al 2008 Kurth et al 2009, Morel et al 2013 von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007,

			Ι			Glasser and Van Essen 2011, Ding et al 2009, Morel
110	Pir	Pirform Cortex	No	12, 14,20	Poc	et al 2013
111	AVI	Anterior Ventral Insular Area	Yes*	12, 20,21	lai	Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
		Anterior Agranular				
112	AAIC	Insula Complex	Yes*	12 ,20	lai, lal	Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
113	FOP1	Frontal OPercular Area 1	Yes	8, 9 ,12		
		Frontal OPercular				
114	FOP3	Area 3	Yes	12		
		Frontal OPercular				
115	FOP2	Area 2	Yes	9, 12		
116	PFt	Area PFt	No	6,16, 17		Caspers et al 2006, Caspers et al 2008
		Anterior IntraParietal				
117	AIP	Area	Yes*	6, 16 ,17		Van Essen et al 2012a
118	EC	Entorhinal Cortex	No	13	28	Fischl et al 2009
119	PreS	PreSubiculum	No	2, 13 ,18	Sub, Subicular	Glasser and Van Essen 2011, Amunts et al 2005
120	Н	Hippocampus	No	13		
121	ProS	ProStriate Area	No	1,2,13, 1 8		Glasser and Van Essen 2011 , Vogt et al 2001, Sanides and Vitzthum 1965, Sanides, 1970
		Perirhinal Ectorhinal			ATFP, AFP1, Ectorhinal,	Augustinack et al 2013, Ding et al 2009, Ding and Van
122	PeEc	Cortex	Yes*	13 ,14	Perirhinal, 35, 36	Hoesen 2010, Rajimehr et al 2009, Tsao et al 2008
123	STGa	Area STGa	Yes	11 ,12,14	1 emmai, 33, 30	Tioeseti 2010, Najimeni et al 2005, Tsao et al 2006
123	310a	Aleasida	163	11,12,14		Moerel et al 2014, von Economo and Koskinas 1925,
124	PBelt	ParaBelt Complex	Yes*	10 ,11	ParaBelt, TA1	Triarhou 2007
125	A5	Auditory 5 Complex	Yes	11 ,15	rarabeit, TAI	Thathou 2007
123	AJ	ParaHippocampal	163	11,13		
126	PHA1	Area 1	Yes	2,4, 13		
		ParaHippocampal				
127	PHA3	Area 3	Yes	4, 13 ,14		
128	STSda	Area STSd anterior	Yes	11 ,14		
129	STSdp	Area STSd posterior	Yes	11, 15		
130	STSvp	Area STSv posterior	Yes	11 ,14,15		
				11,12,13		Ding et al 2009, von Economo and Koskinas 1925,
131	TGd	Area TG dorsal	Yes*	,14	TG	Triarhou 2007
132	TE1a	Area TE1 anterior	Yes*	11, 14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
133	TE1p	Area TE1 posterior	Yes*	5,11, 14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
134	TE2a	Area TE2 anterior	Yes*	14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
135	TF	Area TF	No	4, 13 ,14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
136	TE2p	Area TE2 posterior	Yes*	4,5, 14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
137	PHT	Area PHT	No	5,11, 14 , 15		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
138	PH	Area PH	No	4,5,14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
136	FII	Area	INO	4,3,14		Voli Economio and Roskinas 1923, Illamod 2007
		TemporoParietoOcci		11,14, 15		
139	TPOJ1	pital Junction 1	Yes	,17		
133	11 031	Area	163	,17		
		TemporoParietoOcci		5,14, 15 ,		
140	TPOJ2	pital Junction 2	Yes	17		
170	11 032	Area	103	1 ,		
		TemporoParietoOcci				
141	TPOJ3	pital Junction 3	Yes	5, 15 ,17		
	11 033	Dorsal Transitional	1.23	2,3,16, 1		+
142	DVT	Visual Area	Yes	8		
143	PGp	Area PGp	No	5,15, 17	39,PG	Caspers et al 2006, Caspers et al 2008
144	IP2	Area IntraParietal 2	No	16, 17	33,13	Choi et al 2006
145	IP1	Area IntraParietal 1	No	16,17		Choi et al 2006 Choi et al 2006
143	I IF I	Area miliaranelai I	INU			Choi et al 2000
146	IPO	Area IntraParietal 0	Voc	3,5,16, 1 7		
140	IFU	Area miliaranelai U	Yes	 '		Caspers et al 2006, Caspers et al 2008, Nieuwenhuys
147	PFop	Area PF opercular	No	6,9, 17	40, 72	et al 2014
						Caspers et al 2006, Caspers et al 2008, Nieuwenhuys
148	PF	Area PF Complex	No	9,15, 17	40, 88	et al 2014
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

	_	I		1	I	
149	PFm	Area PFm Complex	No	15, 17	40, 89	Caspers et al 2006, Caspers et al 2008, Nieuwenhuys et al 2014
150	PGi	Area PGi	No	15 ,17	PGa, 39, PG, 90	Caspers et al 2006, Caspers et al 2008, Nieuwenhuys et al 2014
						Caspers et al 2006, Caspers et al 2008, Nieuwenhuys
151	PGs	Area PGs	No	15, 17	PGa, 39, PG, 90	et al 2014
152	V6A	Area V6A	No	3 ,18	112	Pizalis et al 2013, Nieuwenhuys et al 2014
		VentroMedial Visual				
153	VMV1	Area 1	Yes*	2, 4 ,13	PHC2, PHC-2	Arcaro et al 2009, Wang et al 2015
		VentroMedial Visual				Arcaro et al 2009, Wang et al 2015, Wandell and
154	VMV3	Area 3	Yes*	2, 4 ,13	VO2	Winawer 2011
		ParaHippocampal				
155	PHA2	Area 2	Yes	4,13		
						Abdollahi et al 2014, Kolster et al 2010, Larsson and
156	V4t	Area V4t	No	5	LO2	Heeger 2006
157	FST	Area FST	No	5 ,14,15		Abdollahi et al 2014, Kolster et al 2010
158	V3CD	Area V3CD	Yes	2,3, 5 ,17	V3A,V3B, hOC4la	Abdollahi et al 2014, Malikovic et al 2015
		Area Lateral Occipital				
159	LO3	3	Yes	5 ,15,17	hOC4la	
		VentroMedial Visual				
160	VMV2	Area 2	Yes*	2, 4 ,13	PHC1, PHC-1	Arcaro et al 2009, Wang et al 2015
161	31pd	Area 31pd	Yes*	18	31, 31d, 31v	Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
162	31a	Area 31a	Yes*	18	31, 31d, 31v	Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2009
					VO1, VO2, PHC1,	
		Ventral Visual			PHC2, PHC-1, PHC-	Arcaro et al 2009, Wang et al 2015, Wandell and
163	VVC	Complex	Yes*	4 ,13,14	2, FG1	Winawer 2011, Caspers et al 2013, Weiner et al 2014
164	25	Area 25	No	19 ,20		Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015
						Vogt, 2009, Palomero-Gallagher et al 2015, Van
165	s32	Area s32	No	19	32pl, 32	Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
		posterior OFC				Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Henssen et
166	pOFC	Complex	Yes*	12 ,19 ,20	13a, 14c, Fo2	al 2016
		Area Posterior				
167	Pol1	Insular 1	Yes*	12	Id1, Id2, Id3	Kurth et al 2009, Morel et al 2013
		Insular Granular				
168	lg	Complex	Yes*	9, 12	lg1, lg2	Kurth et al 2009, Morel et al 2013
		Area Frontal				
169	FOP5	Opercular 5	Yes	12 ,21	PrCO	Glasser and Van Essen 2011
470	10				40 40 5 4	Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003, Bludau et al
170	p10p	Area posterior 10p	Yes*	20 ,22	10p, 10, Fp1	2014
171	p47r	Area posterior 47r	Yes*	20, 21 ,22	47r	Van Essen et al 2012b, Ongur et al 2003
470	T.C		., .	12.44		Ding et al 2009, von Economo and Koskinas 1925,
172	TGv	Area TG Ventral	Yes*	13, 14		Triarhou 2007
170	1	Maralial Dali Consul	\ \v *	10.13	D-It TD	Moerel et al 2014, von Economo and Koskinas 1925,
173	MBelt	Medial Belt Complex	Yes*	10 ,12	Belt, TB	Triarhou 2007
174	I Dolt	Lataral Balt Camarilan	V *	10	Dolt TD	Moerel et al 2014, von Economo and Koskinas 1925,
174	LBelt	Lateral Belt Complex	Yes*	10	Belt, TB	Triarhou 2007
175	A4	Auditory 4 Complex	Yes*	11 ,15	TE3	Morosan et al 2005
176	STSva	Area STSv anterior	Yes*	11,14		van Economic and Karkings 1025. Triagh at 2007
177	TE1m	Area TE1 Middle	Yes*	11,14		von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007
170		Doro Incula: A:	No	11 13 14	IDT	von Economo and Koskinas 1925, Triarhou 2007, Ding
178	PI	Para-Insular Area	No	11, 12 ,14	IBT	et al 2009
170	22222	Area anterior 32	Voc*	10	22'	Vogt 2009
179	a32pr	prime	Yes*	19 19	32'	Vogt, 2009
180	p24	Area posterior 24	Yes*	13	24	Vogt, 2009