				age of pres								- 100
TAGAT - GATAC -	96 74	97 87	88 74	99 80	93 61	100 100	100 100	96 62	80 46	100 85		- 100
TGATA - AAAAA -	78 92	95 97	84 93	78 87	80 96	100 100	100 100	85 98	66 81	98 100		
GATAG - AATTG -	83 83	90 96	80 92	83 76	83 94	97 100	100 100	78 94	71 78	84 99		
TTTAT -	78	95	85	76	66	100	100	85	63	99		
TATCA - AAGTC -	84 71	98 60	90 69	89 72	98 40	100 68	100 90	92 76	68 60	99 95		
AGTCA - ATATC -	52 69	52 87	66 81	78 88	33 68	14 95	0 90	85 83	45 58	96 96		
TATCT - GCTAT -	57 78	17 53	57 75	64 80	36 56	93 100	95 100	21 46	28 58	37 67		
ACGGT -	32 51	32 68	40 67	30 71	32 50	58 47	90 48	11 57	19 21	16 70		
GCCTA - GGAAG -	94	90	89	84	79	100	100	85	84	99		
ATATG - TTTCC -	77 78	91 85	84 60	72 81	91 36	79 100	92 100	85 52	64 52	96 75		
TTCCA - TCCAA -	80 78	85 86	64 74	80 74	68 52	100 97	97 97	58 71	54 74	77 84		
ATAAG - GTCCT -	93 69	81 79	90 64	96 69	47 30	95 91	100 97	68 43	75 44	83 68		- 80
CCTAT -	86	93	85	77	65	97	97	86	61	90		
AACTG - TAAAG -	81 90	82 88	75 90	78 76	30 65	93 100	80 100	71 93	56 83	73 100		
AAGCC - ATGGC -	81 87	79 90	75 85	73 80	35 37	97 100	97 100	68 85	49 70	84 99		
TGGCC - GGCCC -	82 74	87 79	71 73	73 69	38 31	100 87	100 97	83 65	83 68	100 78		
TAAAC -	82	79	79	96	47	100 97	100	61	43 66	74		
GCCAT - CCATT -	79 78	87 86	76 63	74 74	64 63	100	97 100	83 78	43	86 89		
CATTA - TTAAC -	85 74	86 70	87 67	83 79	51 54	100 75	100 92	88 64	75 36	94 75		
ATAGA - CATCT -	84 64	95 77	86 71	82 72	96 62	100 95	100 97	90 55	69 45	100 77		
ATCTG -	38 86	48 86	45 83	30 82	28 67	41 100	17 95	61 83	29 56	58 99		
TGGGC - TCCAT -	78	87	69	80	66	100	100	83	52	98		
CTCCA - GTTCA -	77 74	78 44	74 55	73 67	60 48	100 95	100 92	59 29	35 36	75 35		- 60
TATAC - CAAGT -	69 62	87 61	83 84	86 86	65 50	100 60	100 87	78 79	42 61	88 95		
GGATC - CATCA -	69 72	84 86	71 82	82 97	62 65	100 97	100 100	72 75	35 50	80 87		
CATGA -	65	85	80	79	64	97	100	81	56	98 90		
ATTTA - TGATT -	66 60	91 86	83 78	83 84	79 63	100 97	100 100	78 79	39 47	93		
S GCAAC -	71 51	89 44	91 64	97 59	82 46	100 70	100 90	77 26	82 28	81 30		
# GCAAC - TTACT - TTAC	62 50	74 41	71 52	70 66	40 24	93 72	97 73	58 32	46 36	74 29		
TCTTT - TGAAC -	66 65	89 84	78 74	87	75 43	100 95	100 100	67 83	75 42	69		
CTGAC -	68	76	69	78 75	39	100	100	59	22	93 73		
TGGAC - GTCCA -	48 44	69 64	78 59	76 74	51 41	18 12	0 2	82 83	36 46	97 93		
CAGCC - AGCCT -	52 63	56 57	61 74	81 91	34 38	10 31	0 12	58 57	31 27	74 70		
CAGCT - GCAAG -	77 50	96 42	88 73	96 76	88 33	83 10	92 0	85 75	69 53	97 84		- 40
TCACA -	65	84	75 29	77	62	87 37	90 9	73	78	78		
TAGTC - TACAC -	16 69	54 88	82	70	23 66	95	97	58 84	21 55	66 92		
GCAGT - TTGGC -	19 63	19 85	33 68	9 73	7 58	10 100	2 100	33 59	32 67	44 67		
GGCAG - CACAC -	37 26	48 45	66 39	72 15	26 21	39 37	19 9	67 66	47 30	78 73		
CTGTT - TCCCT -	30 28	13 25	43 33	16 48	18 9	37 41	9 14	37 45	58 39	29 91		
AGATC -	46	22	50	48	13	37	14	35	38	35		
ACTCT - GGTGA -	71 20	86 16	83 40	79 24	58 7	100 37	100 9	60 26	88 27	76 30		
TTATG - TGAGG -	24 49	22 9	58 53	61 70	12 9	35 27	12 12	54 36	32 36	71 40		
GCAGC - CGACC -	34 58	45 84	43 60	41 72	23 58	39 100	14 100	49 48	10 54	60 65		
GCGGG - GTATA -	58 68	60 78	44 79	56 87	52 64	66 91	68 90	32 57	28 41	55 69		
CCTTC -	14	39	32	65	19	10	0	44	33	61		- 20
TAGTT - CTATC -	54 51	45 19	62 61	56 67	44 40	93 89	92 97	22 24	37 33	32 30		
GCATC - TCCTC -	58 42	48 16	58 48	62 54	43 8	56 12	56 0	23 39	25 32	46 65		
ACTGA - GTGAC -	54 33	8 4	56 39	79 65	13 7	35 14	9	23 10	32 13	33 16		
ACACT - CTGAG -	35 51	8	45 48	61 72	8 13	25 33	2 12	18 19	19 42	32 27		
GATTC -	19	4	42	65	8	10	0	13	34	19		
ATTCT - CATGC -	11 10	3 6	41 21	67 4	8 2	10 10	0 0	17 18	21 21	24 11		
CCCTC - CTCTC -	20 12	12 8	36 21	52 10	2 1	35 12	7 0	28 11	24 1	66 30		
TGCGA - GATCT -	10 23	2 15	15 33	3 29	2 5	10 37	2 12	7 22	9	1 12		
CATTG -	28	59	49	33	15	41	17	43	12	45		
TGCCC - GGTCT -	11 10	32	21 25	3	1 17	10 14	0	13 29	10 1	13 47		
AGGGT - CGGCC -	23 4	35 1	33 3	16 1	19 9	41 8	14 0	35 4	14 10	45 1		- 0
	UΑ	UΖ	RU	BY	KZ Tar	GE aet	ΑZ	KG	AM	ŤJ		- 0
	Target											