

# endoGPCR Genes

Class A				Class A				Class A				Class A				Class B					
Family	Gene	Database ID	Species	Family	Gene	Database ID	Species	Family	Gene	Database ID	Species	Family	Gene	Database ID	Species	Family	Gene	Database ID	Species		
Acetylcholine (muscarinic)	CHRM1	#1	H.M	GnRH	GNRHR	#87	H.M	Prokinetin 2	GPR73	#173	H.M	Orphan group A6	*GPR45	#260	H.M	Parathyroid hormone	PTH1R1	#343	H.M		
	CHRM2	2	H.M		GNRHR2	88	H		GPR73L1	174	H.M		*GPR63	261	H.M		PTH2R2	344	H.M		
	CHRM3	3	H.M		Histamine	HRH1	89		H.M	GPR10	175		H.M	*GPR83	262		H.M	Secretin	SECRET	345	H.M
	CHRM4	4	H.M			HRH2	90		H.M	F2R	176		H.M	*PGR15	263		M	PACAP	ADCYAP1R1	346	H.M
	CHRM5	5	H.M			HRH3	91		H.M	F2RL1	177		H.M	*PGR15L	264		M	Vasoactive intestinal peptide	VIPR1	347	H.M
Adenosine	ADORA1	6	H.M	HRH4	92	H.M	F2RL2	178	H.M	Orphan group A8	*GPR103	265	H.M	Brain-specific angiogenesis inhibitor	*BA1	349	H.M				
	ADORA2A	7	H.M	Hormone protein	FSHR	93	H.M	F2RL3	179		H.M	*GPR103L	266	M	*BA2	350	H.M				
	ADORA2B	8	H.M		LHCGR	94	H.M	Purinocceptor	P2RY1		180	H.M	*GRC	267	H.M	*BA3	351	H.M			
	ADORA3	9	H.M		TSHR	95	H.M		P2RY2		181	H.M	*PGR1	268	H.M	DAF	CD97	352	H.M		
ADP/UDP-glucose	P2RY12	10	H.M		KISS-1	GPR54	96	H.M	P2RY4	182	H.M	Orphan group A9	*HGPCR11	269	H.M	EGF-like, mucin-like receptor (EMR)	*EMR1	353	H.M		
	GPR105	11	H.M	Leukotriene	LTB4R	97	H.M	P2RY6	183	H.M	*SALPR		270	H.M	*EMR2	354	H				
	GPR86	12	H.M	LTB4R2	98	H.M	P2RY11	184	H	*GPR90	271		H.M	*EMR3	355	H					
	*GPR87	13	H.M	MAS-related gene	MRGX1	99	H	LGR7	185	H.M	*P2Y5		273	H.M	*PGR3	277	H.M	Latrophilin	*LEC1	357	H.M
Adrenoceptor	ADRA1A	14	H.M		MRGX2	100	H	LGR8	186	H.M	Orphan group A10	*GPR11	274	H.M	*EMR1	358	H.M				
	ADRA1B	15	H.M		MRGX3	101	H	RGR	187	H.M		*GPR23	274	H.M	*EMR2	359	H.M				
	ADRA1D	16	H.M		MRGX4	102	H	Retinal	HTR1A	188		H.M	Orphan group A11	*P2Y10	275	H.M	*EMR3	356	H.M		
	ADRA2A	17	H.M		*MRGD	103	H.M		HTR1B	189		H.M		*GPR23	276	H.M	*EMR4	357	H.M		
	ADRA2B	18	H.M		*MigA1	104	M	HTR1D	190	H.M	Orphan group A12	*P2Y5		277	H.M	*EMR5	358	H.M			
	ADRA2C	19	H.M		*MigA2	105	M	HTR1E	191	H		*GPR23		278	H.M	*EMR6	359	H.M			
	ADRB1	20	H.M		*MigA3	106	M	HTR1F	192	H.M	Orphan group A13	*P2Y10	279	H.M	*EMR7	360	H.M				
	ADRB2	21	H.M		*MigA4	107	M	HTR2A	193	H.M		*FKSG79	279	H.M	*EMR8	361	H.M				
	ADRB3	22	H.M		*MigA5	108	M	HTR2B	194	H.M	Orphan group A14	*PGR2	278	H.M	*EMR9	362	H.M				
	Adrenomedullin	ADM	23		H.M	*MigA6	109	M	HTR2C	195		H.M	*PGR3	277	H.M	*EMR10	363	H.M			
Anaphylatoxin		C3AR1	24		H.M	*MigA7	110	M	HTRA	196	H.M	Other Orphan Genes	*AGR9	279	H.M	*EMR11	364	H.M			
	CSR1	25	H.M		*MigA8	111	M	HTR5A	197	H.M	*CMKLR1		280	H.M	*EMR12	365	H.M				
	GPR77	26	H.M		*MigA9	112	M	HTR5B	198	M	*EB2	281	H.M	*EMR13	366	H.M					
Angiotensin	AGTR1	27	H.M		*MigA10	113	M	HTR6	199	H.M	*GPR150	282	H.M	Orphan group B1	*GPR64	367	H.M				
	AGTR2	28	H.M	*MigA11	114	M	HTR7	200	H.M	*GPR1	283	H.M	*EMR14		368	H.M					
Apelin	AGTRL1	29	H.M	*MigA12	115	M	Somatostatin	SSTR1	201	H.M	*GPR17	286	H.M	Orphan group B2	*EMR15	369	H.M				
	Bombesin	BRS3	30	H.M	*MigA13	116		M	SSTR2	202	H.M	*GPR18	287		H.M	*EMR16	370	H.M			
GRPR		31	H.M	*MigA14	117	M	SSTR3	203	H.M	*GPR20	288	H.M	Orphan group B3	*EMR17	371	H.M					
NMBR	32	H.M	*MigA15	118	M	SSTR4	204	H.M	*GPR22	289	H.M	*EMR18		372	H.M						
Bradykinin	BDKRB1	33	H.M	*MigA16	119	M	SSTR5	205	H.M	*GPR25	290	H.M	Other Orphan Genes	*ETL	373	H.M					
	BDKRB2	34	H.M	*MigA19	120	M	SPC/LPC	G2A	206	H.M	*GPR30	291		H.M	*FLJ14454	374	H.M				
Cannabinoid	CNR1	35	H.M	*MigB1	121	M		GPR4	207	H.M	*GPR32	293	H	*GPR56	375	H.M					
	CNR2	36	H.M	*MigB2	122	M	GPR65	208	H.M	*GPR33	294	M	*OA1	376	H.M						
Chemokine	CCR1	37	H.M	*MigB3	123	M	GPR88	209	H.M	*GPR34	295	H.M	*PGR27	377	H.M						
	CCR2	38	H.M	*MigB4	124	M	Sphingolipid	EDG1	210	H.M	*GPR35	296	H.M	*PGR23	378	H.M					
	CCR3	39	H.M	*MigB5	125	M		EDG2	211	H.M	*GPR39	297	H.M	*PGR24	379	H					
	CCR4	40	H.M	*MigB6	126	M	EDG3	212	H.M	*GPR40	298	H.M	*PGR25	380	H.M						
	CCR5	41	H.M	*MigB8	127	M	EDG4	213	H.M	*GPR44	299	H.M	*PGR26	381	H.M						
	CCR6	42	H.M	*MigB10	128	M	EDG5	214	H.M	*GPR45	300	H.M	*PGR27	382	H.M						
	CCR7	43	H.M	*MigB11	129	M	EDG6	215	H.M	*GPR61	301	H.M	*PGR21	383	H.M						
	CCR8	44	H.M	*MigB13	130	M	EDG7	216	H.M	*GPR62	302	H.M	Class C	Calcium-sensing	CASR	384	H.M				
	CCR9	45	H.M	Melanin-concentrating hormone	GPR24	131	H.M	EDG8	217	H.M	*GPR75	303			H.M	GABA-B	GABBR1	385	H.M		
	GPR2	46	H.M		SLT	132	H	Tachykinin	TACR1	218	H.M	*GPR80	305	H.M	GPR56	GPR56	386	H.M			
	CCRL1	47	H.M	Melanocortin	MC1R	133	H.M		TACR2	219	H.M	*GPR82	306	H.M	GPRC5	*GPRC5B	387	H.M			
	CCRL2	48	H		MC2R	134	H.M	TACR3	220	H.M	*GPR84	306	H.M	*GPRC5C		388	H.M				
CCBP2	49	H.M	MC3R		135	H.M	TRH	TRHR	221	H.M	*GPR88	307	H.M	*GPRC5D	389	H.M					
*CMKBR1L1	50	M	MC4R	136	H.M	TRHR2		222	M	*GPR91	308	H.M	*GPRC5E	390	H.M						
*CMKBR1L2	51	M	MCSR	137	H.M	Trace amine	*GPR57	223	H.M	*GPR92	309	H.M	Metabotropic glutamate	GRM1	391	H.M					
CCXCR1	52	H.M	Melatonin	MTNR1A	138		H.M	*GPR58	224	H.M	*GPR101	310		H.M	GRM2	392	H.M				
CX3CR1	53	H.M		MTNR1B	139	H.M	*PNR	225	H.M	*H963	311	H.M	GRM3	393	H.M						
IL8RA	54	H.M		*GPR50	140	H.M	TAR1	226	H.M	*HGPCR2	312	H.M	GRM4	394	H.M						
IL8RB	55	H.M	Neurokinin U	GPR66	141	H.M	TAR2	227	M	*HGPCR19	313	H.M	GRM5	395	H.M						
GPR9	56	H.M		NMU2R	142	H.M	*TAR3	228	H.M	*HUMNP1Y20	314	H.M	GRM6	396	H.M						
CXCR4	57	H.M	Neuropeptide FF	NPFF1R	143	H.M	*TAR4	229	H.M	*MRG	315	H	GRM7	397	H.M						
BLR1	58	H.M		GPR74	144	H.M	*GPR102	230	H	*MRGE	316	H.M	GRM8	398	H.M						
CXCR6	59	H.M	Neuropeptide W	GPR7	145	H.M	*TA7	231	M	*MRGF	317	H.M	Other Orphan Genes	*GPRC6A	399	H.M					
Cholecystokinin	CKAR	60		H.M	GPR8	146	H	*TA8	232	M	*MRGG	318		H.M	*GPR28	400	H.M				
	CCKBR	61	H.M	Neuropeptide Y	NPY1R	147	H.M	*TA9	233	M	*OPN3	319	H.M	Class F/S	Friedland	FZD1	401	H.M			
CYSLT1	62	H.M	NPY2R		148	H.M	*TA10	233	M	*OPN4	320	H.M	FZD2			402	H.M				
CYSLT2	63	H.M	PPYR1	149	H.M	*TA11	234	M	*PGR4	321	H.M	FZD3	403	H.M							
Dopamine	DRD1	64	H.M	NPY5R	150	H.M	*TA12	235	M	*PGR5	322	H.M	FZD4	404	H.M						
	DRD2	65	H.M	NPY6R	151	M	*TA14	236	M	*PGR6	323	H	FZD5	405	H.M						
	DRD3	66	H.M	Neurotensin	NTSR1	152	H.M	*TA15	237	M	*PGR7	324	H.M	FZD6	406	H.M					
	DRD4	67	H.M		NTSR2	153	H.M	Urotensin II	GPR14	238	H.M	*PGR8	325	H.M	FZD7	407	H.M				
	DRD5	68	H.M	Opioid/nociceptin	OPRD1	154	H.M		AVPR1A	239	H.M	*PGR9	326	H.M	FZD8	408	H.M				
Duffy	FY	69	H.M		OPRK1	155	H.M	AVPR1B	240	H.M	*PGR10	326	H.M	FZD9	409	H.M					
	Eicosanoid	TG1019	70	H	OPRM1	156	H.M	AVPR2	241	H.M	*PGR11	327	H.M	FZD10	410	H					
*HM74		71	H.M	OPRL1	157	H.M	OXR	242	H.M	*PGR12	328	H.M	Smoothed	SMOCH	411	H.M					
*GPR81		72	H.M	Opsin	OPN1LW	158	H	LGR	*GPR48	243	H.M	*PGR13		329	H.M	No class	Orphan group N1	*TM7SF1	412	H.M	
Endothelin	EDNRA	73	H.M		OPN1MW	159	H.M	*GPR49	244	H.M	*RDC1	331	H.M	*TM7SF1L1	413			H.M			
	EDNRB	74	H.M	OPN1SW	160	H.M	*LGR6	245	H.M	*RE2	332	H.M	*TM7SF1L2	414	H.M						
	FMPLP-related peptide	FFR1	75	H.M	RHO	161	H.M	SREB	*GPR27	246	H.M	Class B	Calcitonin	CALCR	334	H.M					
		FFRL1	76	H	Orexin/Hypocretin	HCTR1R	162		H.M	*GPR85	247			H.M	CALCLR	335	H.M	CRHR1	336	H.M	
FFRL2		77	H	HCTR2R		163	H.M	*SREB3	248	H.M	*GPR12	251	H.M	CRHR2	337	H.M					
FFR-RS1		78	M	PAF	PTAFR	164	H.M	Orphan group A1	*GPR3	249	H.M	Orphan group A2	*GPR21	252	H.M	GIP	GIPR	338	H.M		
*FPR-RS2	79	M	Prostanoid	PTGDR	165	H.M	*GPR6		250	H.M	*GPR22		252	H.M	Orphan group A3	*GPR26	254	H.M			
*FPR-RS3	80	M		PTGER1	166	H.M	*GPR12	251	H.M	*GPR52	253	H.M	Orphan group A4	*GPR78		255	H				
*FPR-RS4	81	M	PTGER2	167	H.M	Orphan group A5	*GPR25	250	H.M	*GPR37	256	H.M		GHRH	GHRHR	342	H.M				
Galaniin	GALR1	82	H.M	PTGER3	168		H.M	*GPR41	258	H.M	Class B	Corticotropin-releasing hormone	CRHR1		336	H.M					
	GALR2	83	H.M	PTGER4	169	H.M	*GPR43	259	H.M	Orphan group A6			*GPR63	261	H.M						