

	ID
	DDB_G0268872
	DDB_G0269694
	DDB_G0270416
	DDB_G0271264
	DDB_G0271348
	DDB_G0271798
	DDB_G0274207
	DDB_G0274795
	DDB_G0274827
	DDB_G0275021
	DDB_G0275415
	DDB_G0276443
	DDB_G0278929
	DDB_G0282463
	DDB_G0284381
	DDB_G0289611
	DDB_G0290453
	DDB_G0291239
	DDB_G0292046
	DDB_G0293770
	DDB_G0282953
DUB	DDB_G0292290
	DDB_G0293508
	DDB_G0289557
	DDB_G0278795
	DDB_G0282007
	DDB_G0285527
	DDB_G0277251
	DDB_G0285907
	DDB_G0267906
	DDB_G0279375
	DDB_G0271346
	DDB_G0284757
	DDB_G0269646
	DDB_G0272566
	DDB_G0284037
	DDB_G0284597
	DDB_G0277927
	DDB_G0281153
	DDB_G0274229
	DDB_G0293254
	DDB_G0293180
	DDB_G0279633
	DDB_G0267980

Table S1. Summary of Dictyostelium Ubiquitin-System members. Different members have been classified into the following families: I) De-ubiquitinating (DUB); II) E1-; III) E2- and IV) E3-ubiquitin ligases -enzymes. IDs refer to Dictybase.org.

E1	DDB_G0268496
	DDB_G0270272
	DDB_G0271096
	DDB_G0277047
	DDB_G0279641
	DDB_G0283891
	DDB_G0286919
	DDB_G0287965
	DDB_G0293306

E2	DDB_G0268938
	DDB_G0271726
	DDB_G0274313
	DDB_G0274897
	DDB_G0275787
	DDB_G0277267
	DDB_G0278775
	DDB_G0280091
	DDB_G0280347
	DDB_G0281369
	DDB_G0281833
	DDB_G0282783
	DDB_G0284009
	DDB_G0284865
	DDB_G0286511
	DDB_G0288345
	DDB_G0288381
	DDB_G0288697
	DDB_G0289021
	DDB_G0290547
	DDB_G0290629
	DDB_G0291199
	DDB_G0292596
	DDB_G0294380
	DDB_G0269724
	DDB_G0286797
	DDB_G0268840
	DDB_G0277319
	DDB_G0289037
	DDB_G0288343

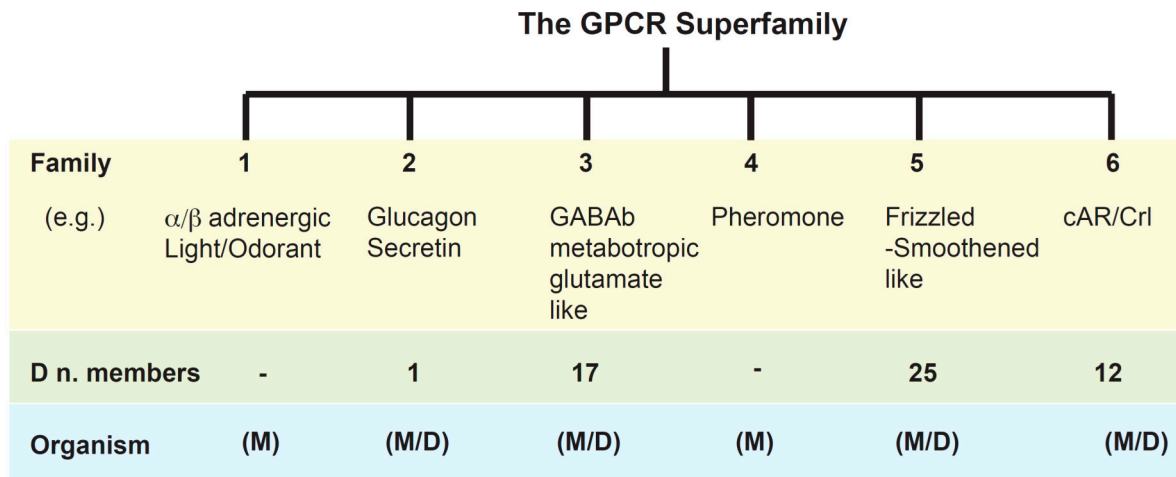
	DDB_G0267718
	DDB_G0267870
	DDB_G0268162
	DDB_G0268860
	DDB_G0268864

DDB_G0269184
DDB_G0269486
DDB_G0269498
DDB_G0269614
DDB_G0269996
DDB_G0270000
DDB_G0270014
DDB_G0270200
DDB_G0270206
DDB_G0271294
DDB_G0272082
DDB_G0272202
DDB_G0272234
DDB_G0272602
DDB_G0273077
DDB_G0273141
DDB_G0273399
DDB_G0273535
DDB_G0273609
DDB_G0274241
DDB_G0274307
DDB_G0274613
DDB_G0274743
DDB_G0274829
DDB_G0274875
DDB_G0275005
DDB_G0276489
DDB_G0276809
DDB_G0278133
DDB_G0278141
DDB_G0278501
DDB_G0278617
DDB_G0278763
DDB_G0278765
DDB_G0278979
DDB_G0278981
DDB_G0279345
DDB_G0280089
DDB_G0280513
DDB_G0280603
DDB_G0280707
DDB_G0280987
DDB_G0281183
DDB_G0281595
DDB_G0281679
DDB_G0282115

E3

DDB_G0282185
DDB_G0282479
DDB_G0282693
DDB_G0283425
DDB_G0283971
DDB_G0284599
DDB_G0284853
DDB_G0285149
DDB_G0285333
DDB_G0285523
DDB_G0285581
DDB_G0285705
DDB_G0285763
DDB_G0286803
DDB_G0286991
DDB_G0287171
DDB_G0287629
DDB_G0287847
DDB_G0288453
DDB_G0288525
DDB_G0288619
DDB_G0289043
DDB_G0289719
DDB_G0290267
DDB_G0290883
DDB_G0290931
DDB_G0290965
DDB_G0290971
DDB_G0291011
DDB_G0291606
DDB_G0292120
DDB_G0292312
DDB_G0292408
DDB_G0292642
DDB_G0293132
DDB_G0290179
DDB_G0283983
DDB_G0287221
DDB_G0276527
DDB_G0286931
DDB_G0285063
DDB_G0287859
DDB_G0288093
DDB_G0283475
DDB_G0267384
DDB_G0284903

DDB_G0292794
DDB_G0291972
DDB_G0268992
DDB_G0272775
DDB_G0285223
DDB_G0285349
DDB_G0288223
DDB_G0292470
DDB_G0280113
DDB_G0286909
DDB_G0276377
DDB_G0285601
DDB_G0269230
DDB_G0273251
DDB_G0273615
DDB_G0284889
DDB_G0276047
DDB_G0283893
DDB_G0287859
DDB_G0288093
DDB_G0288473
DDB_G0290179
DDB_G0292022
DDB_G0292128
DDB_G0292264
DDB_G0268536
DDB_G0272386
DDB_G0275493
DDB_G0275911
DDB_G0276149
DDB_G0276887
DDB_G0280141
DDB_G0280581
DDB_G0280955
DDB_G0281237
DDB_G0282285
DDB_G0282667
DDB_G0285445
DDB_G0287415
DDB_G0290985
DDB_G0292134
DDB_G0292134
DDB_G0285601



FigureS1. Summary and comparison of the Dictyostelium and mammalian GPCR family members: GPCR family members have been classified, and compared, according to their amino acids sequences and structural features. Mammals (M), *Dictyostelium* (D).