

Table S2 Members of GST genes in *Arabidopsis thaliana*.

Gene	Genome id	Class	Gene	Genome id	Class
AtGSTF2	AT4G02520	Phi (F)	AtGSTU1	AT2G29490	Tau (U)
AtGSTF3	AT2G02930	Phi (F)	AtGSTU2	AT2G29480	Tau (U)
AtGSTF4	AT1G02950	Phi (F)	AtGSTU3	AT2G29470	Tau (U)
AtGSTF5	AT1G02940	Phi (F)	AtGSTU4	AT2G29460	Tau (U)
AtGSTF6	AT1G02930	Phi (F)	AtGSTU5	AT2G29450	Tau (U)
AtGSTF7	AT1G02920	Phi (F)	AtGSTU6	AT2G29440	Tau (U)
AtGSTF8	AT2G47730	Phi (F)	AtGSTU7	AT2G29420	Tau (U)
AtGSTF9	AT2G30860	Phi (F)	AtGSTU8	AT3G09270	Tau (U)
AtGSTF10	AT2G30870	Phi (F)	AtGSTU9	AT5G62480	Tau (U)
AtGSTF11	AT3G03190	Phi (F)	AtGSTU10	AT1G74590	Tau (U)
AtGSTF12	AT5G17220	Phi (F)	AtGSTU11	AT1G69930	Tau (U)
AtGSTF13	AT3G62760	Phi (F)	AtGSTU12	AT1G69920	Tau (U)
AtGSTF14	AT1G49860	Phi (F)	AtGSTU13	AT1G27130	Tau (U)
AtGSTZ1	AT2G02390	Zeta (Z)	AtGSTU14	AT1G27140	Tau (U)
AtGSTZ2	AT2G02380	Zeta (Z)	AtGSTU15	AT1G59670	Tau (U)
AtGSTT1	AT5G41210	Theta (T)	AtGSTU16	AT1G59700	Tau (U)
AtGSTT2	AT5G41240	Theta (T)	AtGSTU17	AT1G10370	Tau (U)
AtGSTT3	AT5G41220	Theta (T)	AtGSTU18	AT1G10360	Tau (U)
AtTCHQD	AT1G77290	TCHQD	AtGSTU19	AT1G78380	Tau (U)
AtGSTL1	AT5G02780	Lambda (L)	AtGSTU20	AT1G78370	Tau (U)
AtGSTL2	AT3G55040	Lambda (L)	AtGSTU21	AT1G78360	Tau (U)
AtGSTL3	AT5G02790	Lambda (L)	AtGSTU22	AT1G78340	Tau (U)
AtDHAR1	AT1G19570	DHAR	AtGSTU23	AT1G78320	Tau (U)
AtDHAR2	AT1G75270	DHAR	AtGSTU24	AT1G17170	Tau (U)
AtDHAR3	AT5G16710	DHAR	AtGSTU25	AT1G17180	Tau (U)
AtGSTM1	AT1G65820	MAPEG	AtGSTU26	AT1G17190	Tau (U)
AtEF1B γ 1	AT1G09640	EF1B γ	AtGSTU27	AT3G43800	Tau (U)
AtEF1B γ 2	AT1G57720	EF1B γ	AtGSTU28	AT1G53680	Tau (U)
AtmPGES-2	AT5G42150	mPGES-2	AtGHR1	AT4G19880	GHR
AtGST2N-1	AT4G10000	GST2N	AtGHR2	AT5G45020	GHR
AtGST2N-2	AT5G03880	GST2N	AtGHR3	AT5G44990	GHR
AtGSTH1	AT3G54290	Hemerythrin	AtGHR4	AT5G44000	GHR
AtMetaxin1	AT2G19080	Metaxin			