

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.
Best model found:logistic

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.678	0.586	172.383	0.004	0.003
gamma	5.983	0.308	175.835	0.003	0.002
weibull	6.472	0.263	175.92	0.003	nan
log_logistic	5.782	0.328	175.773	0.004	0.002
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	9.109	0.168	175.899	0.002	0.001

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.220002	0.401552	-1.207182	0.530468	-0.732853	-0.67277	0.541988	-0.080405
gamma	1.272599	0.452181	-1.182911	0.479455	-0.921989	-0.695021	1.008478	-0.423927
weibull	1.128933	0.23485	-1.494043	0.41528	-0.683349	-0.166596	1.3148	-0.716861
log_logistic	1.338386	0.554216	-1.012497	0.563283	-0.904656	-1.016311	0.664747	-0.219922
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	0.826135	-0.121024	-1.777137	0.529789	-0.133142	0.510248	1.693831	-1.351319

Dose-response with best fit model (logistic)

