

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	10.315	0.112	230.9	21.517	17.907
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.026	0.304	226.033	4.256	3.032
log_logistic	6.469	0.263	226.53	4.155	1.942
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.654	0.248	226.83	3.93	nan
multistage_2	80.91	0.0	297.658	3.708	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.728467	1.149188	0.591965	-2.15843	-0.603197	-0.758405	0.066323	0.232876
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018974	0.36596	0.160092	-1.789901	0.324799	0.626158	1.140349	-0.929584
log_logistic	0.018983	0.309763	0.136703	-1.739908	0.404596	0.715736	1.163904	-1.138349
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.018974	0.177083	0.108691	-1.618893	0.532294	0.816608	1.17447	-1.288411
multistage_2	2.0	1.766409	1.583493	0.200745	2.143573	3.200849	5.1521	5.464247
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

