

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	10.565	0.103	88.085	27.066	21.897
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	11.724	0.039	92.609	18.974	nan
log_logistic	8.751	0.119	87.889	27.072	19.984
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	8.264	0.142	87.114	27.053	nan
multistage_2	657.492	0.0	339.873	1.353	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.712961	-2.25325	0.756981	-0.430875	0.955192	1.272355	-1.260732	0.317053
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.705063	-2.3555	0.740219	-0.349711	1.136371	1.722365	-0.249633	-0.829266
log_logistic	0.758959	-2.167719	0.746849	-0.642345	0.765116	1.065419	-0.807804	0.363812
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.757495	-2.174534	0.745177	-0.657499	0.723496	0.946213	-0.676795	0.311656
multistage_2	1.855921	1.299058	2.991582	3.70613	5.890124	9.370211	12.199912	18.929947
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

