

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	23.629	0.001	292.525	36.078	20.197
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.093	0.151	272.365	0.003	0.001
log_logistic	8.214	0.145	272.423	0.015	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	7.956	0.159	272.131	0.017	nan
multistage_2	10633.953	0.0	635.843	1.09	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	3.12145	2.016714	-0.916491	-1.136468	-2.338396	-1.251593	-0.256396	0.765876
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	1.93413	-0.723047	-0.596457	-1.50664	-0.407767	0.416654	0.92928
log_logistic	0.295749	1.787487	-0.854721	-0.650372	-1.497046	-0.345395	0.515248	1.073407
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.101597	1.825727	-0.807949	-0.618827	-1.484646	-0.357629	0.480622	1.006891
multistage_2	1.855921	1.367287	-0.701687	0.979994	2.164489	6.832295	18.243163	101.207746
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

