

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	17.209	0.009	168.99	25.951	21.828
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.429	0.134	163.123	16.667	nan
log_logistic	7.385	0.194	161.99	17.618	11.019
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.628	0.25	161.006	18.49	nan
multistage_2	105.646	0.0	268.315	3.705	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.108777	0.232373	0.288851	0.431162	1.431582	0.071282	-3.45432	1.292107
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.648241	-0.767293	-0.555858	-0.045348	1.414914	0.701956	-2.005309	0.770322
log_logistic	0.709567	-0.678446	-0.579716	-0.213721	1.294076	0.611999	-1.78547	0.89598
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.772021	-0.544577	-0.540081	-0.426772	1.127058	0.50318	-1.701415	0.91817
multistage_2	2.0	1.766691	2.051119	2.665394	3.958345	4.541323	3.049422	6.451509
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

