

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	6.933	0.139	163.361	33.298	22.518
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.604	0.457	161.333	2.29	0.656
log_logistic	2.51	0.473	161.222	2.185	nan
probit	6.863	0.143	163.289	31.914	21.11
log_probit	2.297	0.513	160.958	2.146	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.449508	0.449718	1.540925	-0.61408	-1.938197	0.144017
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.442019	-0.16135	1.307814	-0.372873	-0.657579	0.317963
log_logistic	-0.439393	-0.190482	1.288453	-0.375783	-0.608892	0.330127
probit	0.439353	0.439583	1.533452	-0.624288	-1.926059	0.161854
log_probit	-0.389267	-0.26221	1.234758	-0.388542	-0.536229	0.337495
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

