

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	31.058	0.0	187.727	20.01	16.515
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	10.495	0.062	168.586	7.111	5.551
log_logistic	9.362	0.095	166.95	7.34	4.545
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	9.222	0.101	166.549	8.329	nan
multistage_2	82.14	0.0	235.557	3.389	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.553077	0.85271	1.536684	1.008522	0.715981	-2.927502	-3.347302	2.062221
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018708	-0.69947	0.979067	0.776503	1.108538	-1.343484	-1.836753	1.426908
log_logistic	0.018708	-1.159347	0.852051	0.651948	1.108018	-1.117936	-1.543637	1.416317
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.493945	-1.30125	0.715029	0.427898	1.004097	-1.110931	-1.503719	1.444477
multistage_2	1.972027	1.674638	2.377836	2.553865	3.191079	1.669837	1.574342	6.915216
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

