

Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.

Best model found:weibull

Model fit might be unreliable.

p-val for chi-squared statistic was < 0.1 for all converged models.

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	12.33	0.055	113.129	79.343	49.299
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	9.907	0.078	112.661	140.006	nan
log_logistic	10.0	0.075	112.677	135.365	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	18.175	0.003	132.165	62.894	52.596
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.11202	1.122363	-2.524128	1.159329	-0.513232	-1.079451	0.824714	-0.096299
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018974	1.093142	-2.309217	1.311073	-0.05511	-0.509647	1.035883	-0.569706
log_logistic	0.083447	1.083218	-2.336403	1.307162	-0.056863	-0.505175	1.04201	-0.555322
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	2.0	2.000266	-0.220211	2.005388	0.919806	0.472196	1.791407	1.35113
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

