

Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.

Best model found: logistic

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	64.482	0.0	36.437	39.187	32.697
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	37.89	0.0	78.607	17.141	12.092
log_logistic	37.903	0.0	73.727	18.071	15.055
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	60.767	0.0	123.13	14.076	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.107772	0.121256	-7.896265	0.149737	0.204765	0.395274	1.272644	-0.51402
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017889	0.363175	-1.410864	0.842402	1.253861	1.913076	2.868512	-4.64726
log_logistic	0.017889	0.176903	-3.035574	0.59087	1.037131	1.849963	3.146252	-3.729708
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.885618	1.977264	1.321265	1.985064	2.227201	3.149695	5.717612	0.208354
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

