

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.

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	12.719	0.048	137.81	0.541	0.44
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	25.093	0.0	150.755	0.946	nan
log_logistic	24.521	0.0	147.011	0.705	0.189
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	16.933	0.005	154.069	0.559	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.084987	1.098849	0.228807	1.178168	0.344585	-2.254933	-1.770081	0.746572
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.472451	1.451264	0.719525	1.472451	0.687019	-2.207431	-3.575985	7.2e-05
log_logistic	1.20613	1.188783	0.312866	1.206505	0.285348	-3.069651	-3.249305	0.192344
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.972027	1.944934	1.380677	1.983957	1.374263	-0.608443	-0.593133	0.899162
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

