

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.

Best model found:log_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	50.396	0.0	230.97	6.867	4.994
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.32	0.04	182.232	0.0	0.0
log_logistic	8.139	0.043	181.866	0.002	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	8.406	0.038	182.244	0.002	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	3.89849	0.872479	2.391272	-3.201033	-4.242992	0.684346
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017889	-0.90288	2.267011	-1.225227	-0.672793	0.641584
log_logistic	0.125982	-1.445445	2.248902	-0.870173	-0.385058	0.265565
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.020586	-1.371917	2.34261	-0.866041	-0.470428	0.253502
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

