

Summary of Analysis

Negative correlation detected in dose-response data.

Caution advised.

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	nan	nan	nan	nan	nan
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	nan	nan	nan	nan	nan
log_logistic	8.367	0.039	87.612	0.0	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	9.736	0.021	94.798	10264.027	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	nan	nan	nan	nan	nan	nan
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_logistic	-0.000725	1.20987	-0.518817	0.345527	-2.247504	1.20987
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	-0.471405	1.885618	0.707107	1.296362	-0.471404	1.885657
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

