

Summary of Analysis

Negative correlation detected in dose-response data.

Caution advised.

Best model found:log_logistic

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	nan	nan	nan	nan	nan
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.232	0.101	83.916	1.5844968428135947e+79	nan
log_logistic	5.757	0.124	82.756	0.0	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	7.941	0.047	89.139	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	-1.061731	1.327164	-0.219115	-0.265433	-1.186259	1.3484
log_logistic	0.0	1.210874	-0.472328	-0.518946	-1.51155	1.230249
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	0.059868	1.855921	0.707107	0.658553	-0.061898	1.885618
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

