

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	79.927	0.0	121.419	4.124	3.194
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	29.661	0.0	97.283	1.798	1.441
log_logistic	29.329	0.0	87.057	3.172	2.103
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	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	1.834066	2.072745	1.179995	-5.003907	6.76838	-0.155068
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017321	1.340912	1.888317	-3.954746	2.892567	-0.53808
log_logistic	0.017321	0.48632	1.495365	-2.795923	4.328319	-0.551809
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

