

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	28.55	0.0	160.206	18.14	13.25
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.832	0.077	139.154	0.024	0.009
log_logistic	6.632	0.085	138.744	0.032	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.766	0.08	138.879	0.031	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	2.209798	0.735289	2.255624	-1.30362	-4.029398	0.319895
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	-0.813367	1.951766	-0.434256	-1.300615	0.693438
log_logistic	0.09615	-1.079559	1.908935	-0.344386	-1.122521	0.659145
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.017667	-1.215152	1.941356	-0.225562	-1.091795	0.526471
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

