

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.
Best model found:log_logistic

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	12.159	0.016	165.712	0.904	0.734
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.74	0.081	162.419	0.533	0.444
log_logistic	4.634	0.201	160.093	0.611	0.37
probit	11.999	0.017	165.669	0.856	0.709
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	7.735	0.052	163.679	0.442	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	-0.00558	1.310275	1.227914	-1.792024	-1.470839	1.886799
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-1.050659	0.755321	1.264227	-0.809894	-1.185043	1.186214
log_logistic	-1.019194	0.629414	1.012737	-0.638873	-0.78726	1.070119
probit	-0.118102	1.246474	1.20894	-1.750402	-1.651096	1.783236
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	-1.15539	0.874539	1.469054	-0.697315	-1.338995	1.094685
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

