

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.21	0.523	29.344	70.527	50.088
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	65.053	0.0	42.103	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	0.492	0.921	29.196	78.083	20.428
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	14.571	0.002	54.385	71.939	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.403239	0.386824	0.41961	0.454978	-1.584888	0.053796
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.175325	0.245788	0.268313	0.289699	-3.336633	-7.326197
log_logistic	0.015818	0.075467	0.170736	0.386754	-0.531932	0.156473
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.598611	1.732052	1.855999	1.143324	1.219002
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

