

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	9.042	0.107	96.761	17.673	13.957
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.236	0.692	91.192	7.989	5.495
log_logistic	2.111	0.715	90.346	9.065	5.458
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	12.953	0.012	110.478	19.06	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6
logistic	0.970312	1.061367	1.094123	-0.716638	-1.131162	-1.768807	0.924784
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017889	0.752045	1.018209	-0.186156	-0.07519	-0.646182	0.418936
log_logistic	0.017889	0.522323	0.781612	-0.603756	-0.275612	-0.577588	0.673072
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.885618	1.974885	1.954899	0.637038	0.086223	-0.882011	0.696291
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

