

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	0.918	0.922	69.594	37.017	28.131
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.659	0.883	70.674	20.25	nan
log_logistic	0.694	0.875	70.709	20.007	6.191
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.849	0.838	70.873	19.048	nan
multistage_2	119.173	0.0	177.026	3.261	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.822705	-0.272322	-0.256271	-0.221314	-0.177195	0.144542
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017029	-0.497946	0.240123	0.442726	0.140474	-0.37011
log_logistic	0.017125	-0.503693	0.250031	0.453897	0.136354	-0.39159
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.017029	-0.506614	0.316431	0.507368	0.112779	-0.470869
multistage_2	1.795055	1.645227	2.419633	3.085379	6.404713	7.53986
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

