

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	0.879	0.99	53.223	18.561	15.722
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	26.929	0.0	91.753	6.54	5.536
log_logistic	0.068	1.0	53.973	17.67	15.027
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	49.137	0.0	131.303	7.853	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.168322	0.17729	0.192228	0.216371	0.305975	0.540074	-0.548566	0.222133
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018708	0.406376	0.625236	0.936693	1.561219	2.348017	2.381742	-3.445545
log_logistic	0.018708	0.018439	0.018711	0.018603	0.035288	0.243332	-0.067752	0.03594
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.972027	1.947798	1.988815	2.009185	2.292995	3.018042	4.360327	0.287566
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

