

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.221	0.522	28.468	65.859	46.828
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	77.001	0.0	42.04	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	0.417	0.937	28.237	59.049	15.402
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	13.366	0.004	51.519	65.662	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.407005	0.423683	0.407568	0.429522	-1.588046	0.05449
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.171783	0.261327	0.252968	0.26531	-3.483155	-8.039663
log_logistic	0.015496	0.07919	0.163021	0.368341	-0.476071	0.146182
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.632993	1.699673	1.632994	1.699758	1.05704	1.066264
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

