

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	30.687	0.0	177.958	0.013	0.01
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	7.757	0.021	146.242	0.0	0.0
log_logistic	1.03	0.597	140.644	0.0	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	34.124	0.0	163.063	0.004	0.003

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4
logistic	4.005541	-2.77253	-2.077014	0.328402	1.591957
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018708	-1.209311	-0.147555	1.873905	1.661536
log_logistic	0.292132	-0.358439	-0.18531	0.860836	-0.202982
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	0.018708	-3.733291	-1.379556	1.93114	3.814966

Dose-response with best fit model (log_logistic)

