

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.09	0.543	43.354	55.452	44.295
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	281.189	0.0	77.545	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	0.197	0.978	42.941	34.983	13.743
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	17.203	0.001	73.295	50.397	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.412731	0.412805	0.413468	0.420157	-1.549251	0.035751
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.198358	0.289916	0.292103	0.294335	-3.084058	-16.473686
log_logistic	0.017889	0.043809	0.11354	0.31487	-0.280306	0.061899
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.885618	1.885618	1.88562	1.885778	1.316282	1.116732
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

