

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	7.37	0.118	42.548	61.561	43.812
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	173.518	0.0	65.635	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	1.477	0.688	40.243	34.359	8.826
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	12.932	0.005	62.014	59.326	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.586481	0.609559	0.575294	0.62787	-2.433357	0.091964
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.175325	0.266305	0.252968	0.275325	-7.387414	-10.895074
log_logistic	0.015909	0.153815	0.276829	0.572516	-0.975502	0.312102
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.732051	1.632994	1.763942	0.350005	1.119778
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

