

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	6.639	0.156	42.441	60.352	43.252
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	172.245	0.0	65.657	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	1.253	0.74	40.269	33.87	9.48
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	13.226	0.004	62.729	58.1	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.574041	0.550667	0.597275	0.646916	-2.285264	0.089961
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.175325	0.245788	0.268313	0.289699	-6.950722	-11.121408
log_logistic	0.015854	0.12314	0.26462	0.564779	-0.874795	0.28786
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.598611	1.732052	1.85604	0.52158	1.084179
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

