

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.027	0.553	37.713	55.488	43.1
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	224.591	0.0	65.665	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	0.217	0.975	37.352	34.382	12.22
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	14.899	0.002	63.626	50.824	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.396936	0.419282	0.419929	0.41903	-1.529897	0.039716
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.178797	0.275992	0.278073	0.275325	-3.268864	-14.616585
log_logistic	0.016125	0.048355	0.122582	0.320386	-0.301318	0.073776
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.699673	1.795055	1.795056	1.763982	1.1951	1.012601
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

