

Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.
Best model found:log_logistic

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	8.738	0.189	86.766	22.632	18.52
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	330.028	0.0	144.314	2.9857266757516894e+41	nan
log_logistic	6.301	0.278	86.437	32.287	27.644
probit	9.138	0.166	87.398	21.068	16.797
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	22.005	0.001	117.555	18.55	16.245
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	-2.14903	0.710664	0.651149	-0.745206	-0.667752	0.817554	1.217933	-0.192918
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-5.855396	0.566271	0.522841	-1.229733	-1.202844	0.576271	0.600049	-17.073299
log_logistic	-1.822642	0.781134	0.713075	-0.580506	-0.580506	0.759126	0.781134	-4e-06
probit	-2.166169	0.707493	0.648852	-0.746511	-0.650496	0.845003	1.31878	-0.300807
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	0.888889	2.000004	1.825776	1.372439	1.376512	1.979832	2.353252	0.803337
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

