

Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.

Best model found:log_logistic

Model fit might be unreliable.

p-val for chi-squared statistic was < 0.1 for all converged models.

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	30.419	0.0	141.718	8.378	6.77
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	27.798	0.0	150.079	7.162	6.066
log_logistic	15.312	0.009	128.869	26.062	15.619
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	32.172	0.0	160.91	5.998	5.735
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.229367	1.232771	-3.804449	-1.215206	-1.005168	-0.364828	2.955021	-1.249886
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.544237	1.544303	-2.59666	-0.516803	-0.440607	0.095935	3.563735	-1.764925
log_logistic	1.509448	1.509448	-2.717091	-0.603822	-0.603822	-0.603822	1.509448	-0.000149
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	2.0	2.000036	-1.332492	0.339303	0.392566	0.858339	4.623686	0.110385
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

