

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	8.776	0.187	145.601	0.345	0.288
gamma	5.647	0.342	143.664	0.298	0.211
weibull	6.515	0.259	144.515	0.287	nan
log_logistic	5.402	0.369	143.385	0.298	0.215
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	31.291	0.0	183.266	0.076	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.968082	-0.034558	-1.008406	1.08398	0.391365	0.977692	-2.001656	0.728137
gamma	0.847675	-0.355164	-1.555582	0.859616	-0.108432	0.881745	-0.851829	0.359406
weibull	0.821158	-0.410886	-1.621446	0.875973	0.087191	1.058328	-1.02261	0.319999
log_logistic	0.842591	-0.36664	-1.57162	0.858639	-0.104192	0.860759	-0.692026	0.345271
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.48918	1.049356	0.607314	2.178818	2.372626	3.56474	2.045119	0.580135
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

