

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	22.398	0.0	130.524	9.873	7.832
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.596	0.086	115.729	3.91	3.165
log_logistic	4.114	0.249	112.837	4.569	2.752
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	26.897	0.0	138.925	13.646	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.517878	1.617471	0.792747	-3.144173	-1.32904	2.279683
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017029	0.826922	1.030514	-1.458466	-0.96868	1.336013
log_logistic	0.017029	0.532574	0.815219	-1.097449	-0.607552	1.261885
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.795055	1.830901	0.796495	-3.620698	-2.538014	0.370658
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

