

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	16.159	0.003	115.068	23.197	17.719
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	3.821	0.281	102.185	0.666	0.306
log_logistic	3.567	0.312	101.789	0.64	0.13
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	15.414	0.001	119.2	25.632	21.403
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.44251	1.499286	1.472894	-2.057776	-2.324985	0.144872
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	0.645875	1.028295	-1.512066	0.066954	0.234875
log_logistic	0.020503	0.575902	0.979928	-1.475961	0.231743	0.205943
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.732051	1.699679	-1.47404	-2.069389	0.540384
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

