

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	58.707	0.0	192.591	2.851	1.705
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	7.848	0.049	178.35	0.382	0.24
log_logistic	3.658	0.301	173.51	1.072	0.399
probit	27.827	0.0	195.185	4.573	3.284
log_probit	4.285	0.232	174.182	0.954	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.37706	1.198068	0.396595	1.77683	-3.648864	6.364016
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.796588	0.220876	-0.410261	1.998026	-1.4617	0.931292
log_logistic	-0.6445	0.285541	-0.626411	1.23204	-0.524334	0.987884
probit	0.539085	1.345626	0.550972	1.851844	-4.506414	1.298257
log_probit	-0.619093	0.307281	-0.616089	1.310145	-0.832805	1.008961
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

