Summary of Analysis

Negative correlation detected in dose-response data.
Caution advised.
Best model found:logistic

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	11.852	0.375	95.828	76.213	51.976
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	203.306	0.0	127.867	1.567473575914936e+138	nan
log_logistic	18.731	0.044	102.173	0.0	nan
probit	11.921	0.37	96.019	80.748	51.191
log_probit	18.731	0.044	102.173	0.0	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9	dose10	dose11	dose12
logistic	-1.115431	-0.87012	0.654942	0.712534	-2.290602	-0.681139	0.695784	0.749395	0.721741	0.799604	0.897241	0.270301	-0.34541
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-6.454801	-3.019165	0.298813	0.323571	-6.171405	-2.767548	0.305942	0.325362	0.311227	0.326196	0.32233	-2.68465	-9.94349
log_logistic	2e-06	-0.471869	0.788517	0.851694	-1.692396	-0.346774	0.801547	0.851691	0.814373	0.851691	0.839435	-0.317936	-3.258016
probit	-1.107959	-0.864471	0.657019	0.715265	-2.276401	-0.670509	0.70065	0.755433	0.727948	0.809536	0.913006	0.300458	-0.448318
log_probit	4.3e-05	-0.471729	0.788531	0.851699	-1.69238	-0.346777	0.801543	0.851685	0.814366	0.851682	0.839424	-0.317965	-3.258088
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)