

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	7.941	0.242	84.661	0.815	0.64
gamma	4.547	0.474	83.573	0.591	0.351
weibull	25.125	0.0	122.34	9.612	nan
log_logistic	11.152	0.048	89.32	0.931	0.456
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	20.395	0.001	113.711	0.78	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.732413	0.740733	-0.559747	0.791948	0.810115	-2.269897	-0.22831	0.232781
gamma	0.018708	0.42131	-1.032187	0.698481	0.851699	-1.346765	0.52541	-0.012966
weibull	2.257499	2.225015	1.710138	2.257499	2.19205	0.680384	1.242562	-0.495033
log_logistic	0.881491	0.868807	-0.307723	0.881525	0.8562	-2.632097	-1.034846	-0.12799
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.972027	1.944311	1.376463	1.978172	1.931392	0.357137	1.321146	1.146804
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (gamma)

