

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.44	0.35	164.782	1.881	1.515
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	4.288	0.232	166.721	1.198	0.867
log_logistic	4.376	0.224	166.817	1.131	0.386
probit	4.392	0.356	164.758	1.757	1.407
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	68.67	0.0	222.157	0.318	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	-0.266385	1.082075	0.162155	-1.469754	0.921889	-0.401867
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.630766	0.899546	0.213636	-0.993699	1.237662	-0.718081
log_logistic	-0.657725	0.876354	0.217075	-0.915129	1.282913	-0.803035
probit	-0.319035	1.054318	0.161565	-1.405495	0.989346	-0.4455
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	0.059868	1.611075	1.911577	1.87194	6.007211	4.777642
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

