

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.  
Best model found: log\_probit

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	23.618	0.001	182.413	25.48	20.675
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	7.245	0.203	168.474	7.12	5.069
log_logistic	6.604	0.252	167.883	7.116	3.802
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.515	0.259	167.805	6.645	nan
multistage_2	127.597	0.0	261.937	3.383	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.560537	0.851221	0.823166	0.964718	0.590344	-2.943637	-2.727311	1.548511
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018708	-0.295601	0.180696	0.877187	1.032714	-1.45401	-1.34907	1.164015
log_logistic	0.018709	-0.478032	0.071327	0.838684	1.056811	-1.326237	-1.2154	1.145994
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.018708	-0.794905	-0.029831	0.872232	1.161445	-1.181591	-1.194418	0.974248
multistage_2	1.972027	1.67518	1.881524	2.555648	3.194245	2.040499	3.184686	9.290916
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log\_probit)

