

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.031	0.805	180.238	33.621	28.302
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	13.02	0.023	193.622	9.608	7.827
log_logistic	4.281	0.51	183.375	28.879	17.812
probit	2.639	0.853	179.739	30.288	25.612
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	16.391	0.006	200.305	26.334	25.171
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.058308	1.069193	0.175014	-0.501656	0.137183	-1.070193	0.615115	-0.244241
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.818248	0.981374	0.462239	0.590227	1.797062	1.326892	0.593732	-2.341601
log_logistic	-0.030281	0.999308	-0.019349	-0.910156	-0.054322	-0.331314	1.175389	-0.978756
probit	-0.118454	0.98578	0.039002	-0.614434	0.180676	-0.759166	0.730697	-0.362198
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.444444	2.001519	1.456389	0.978122	1.408517	0.806077	2.107604	0.380737
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

