

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	2.292	0.891	166.652	8.168	6.857
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.211	0.819	168.23	6.604	5.716
log_logistic	3.236	0.664	169.342	6.85	4.418
probit	1.88	0.93	166.1	7.458	6.286
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	12.51	0.028	182.736	6.782	6.375
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.069119	1.095525	0.384379	-0.188211	-0.361918	-0.851523	0.166454	0.14282
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.281617	0.890805	0.00792	-0.526113	-0.334259	-0.238279	0.863767	-0.383401
log_logistic	-0.127422	0.93597	0.035127	-0.620479	-0.489842	-0.233477	1.088256	-0.691925
probit	-0.135784	1.012281	0.262008	-0.280718	-0.344791	-0.654486	0.376716	0.006435
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.334595	1.869183	1.463011	1.040744	0.924288	0.695871	1.562382	0.481412
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

