

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	1.99	0.738	60.01	31.247	24.121
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.864	0.601	61.732	28.206	21.164
log_logistic	1.851	0.604	61.711	27.727	14.341
probit	2.08	0.721	59.957	29.411	22.264
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	7.034	0.071	70.862	28.164	23.472
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	-0.949703	0.628657	0.729119	-0.153168	-0.332691	0.16453
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.999868	0.59854	0.670871	-0.204	-0.09641	0.074296
log_logistic	-0.999144	0.598066	0.665301	-0.214982	-0.052963	0.053757
probit	-1.06349	0.601891	0.718915	-0.11406	-0.214595	0.103616
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	0.800132	1.453931	1.515301	1.073768	0.608386	0.678792
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

