

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.507	0.342	121.321	18.923	15.279
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.98	0.073	127.65	7.643	6.34
log_logistic	2.01	0.57	120.608	16.625	10.316
probit	3.919	0.417	120.547	17.292	13.987
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	11.291	0.01	135.26	15.548	13.8
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	-0.417487	0.864355	0.066683	0.67584	-1.426298	1.044117
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.806303	0.884525	0.947756	2.02916	-0.585926	-0.434023
log_logistic	-0.635707	0.740714	-0.407959	0.542932	-0.600188	0.485242
probit	-0.716271	0.762652	-0.040985	0.717212	-1.265843	0.840254
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.296362	1.889724	1.420691	1.858631	-0.557776	0.505369
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

