

## Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.  
Best model found:probit

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.039	0.671	129.039	106.386	71.281
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.734	0.741	129.625	102.911	41.818
log_logistic	2.725	0.742	129.609	103.098	35.153
probit	3.952	0.683	128.938	105.868	68.556
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	13.175	0.022	145.162	94.105	79.63
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.294551	1.184611	-0.541387	0.378611	-0.290313	-1.391763	0.190289	0.234991
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.346758	1.010928	-0.762244	0.417963	0.019907	-0.825379	0.380169	0.097035
log_logistic	-0.347752	1.00733	-0.769385	0.416796	0.024132	-0.816248	0.383709	0.095716
probit	0.269481	1.170756	-0.570923	0.363445	-0.29307	-1.361606	0.225068	0.245142
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.444444	2.000119	0.889997	1.450485	0.93457	0.036205	1.227721	1.345209
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

