

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.  
Best model found: log\_probit

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	6.416	0.17	114.797	27.058	21.224
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.609	0.456	113.184	6.148	3.568
log_logistic	2.478	0.479	113.018	5.753	1.572
probit	6.136	0.189	114.549	24.588	19.172
log_probit	2.211	0.53	112.683	5.147	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	-0.222645	0.493786	1.305638	0.520468	-2.033967	0.098876
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-1.02663	-0.048609	1.041653	0.440258	-0.506966	0.128339
log_logistic	-1.03309	-0.061657	1.025395	0.402073	-0.419777	0.134475
probit	-0.258477	0.467459	1.289095	0.499664	-1.98081	0.12549
log_probit	-1.028678	-0.073699	0.990358	0.301954	-0.256356	0.097811
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log\_probit)

