

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.983	0.408	88.467	31.47	25.214
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	3.791	0.285	90.683	17.298	13.629
log_logistic	2.259	0.52	87.63	27.206	17.741
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	2.216	0.529	87.474	27.257	nan
multistage_2	15.926	0.001	110.202	16.561	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.805543	-0.062237	1.146394	-0.508264	-0.963855	0.910581
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	-0.192956	1.448076	0.693401	-0.08512	-1.081095
log_logistic	0.548814	-1.051976	0.82359	-0.39187	0.129992	-0.047589
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.596696	-1.051155	0.711525	-0.426448	0.23951	-0.099554
multistage_2	1.855921	1.639618	2.421851	1.688402	1.018346	0.20025
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

