

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	23.997	0.001	256.148	17.569	13.938
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	7.638	0.177	236.943	1.108	0.731
log_logistic	7.05	0.217	236.229	1.308	0.39
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.602	0.252	235.679	1.47	nan
multistage_2	68.715	0.0	281.61	3.389	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	2.342448	1.973481	1.00434	-2.51059	-0.410299	-1.790007	-1.545613	1.241904
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	1.271315	0.634412	-2.093863	0.500026	-0.41533	-0.461857	0.773619
log_logistic	0.017881	1.144679	0.546879	-2.08398	0.586224	-0.283676	-0.363056	0.735697
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.017607	1.012187	0.476709	-2.065361	0.635827	-0.235768	-0.345739	0.710348
multistage_2	1.855921	1.674633	0.947602	-1.612985	1.224005	1.146333	2.306298	7.1299
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

