

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	10.994	0.089	214.728	39.789	26.167
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.346	0.799	204.801	0.981	nan
log_logistic	2.272	0.81	204.726	1.075	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	2.15	0.828	204.592	1.171	nan
multistage_2	1584.312	0.0	493.238	1.662	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	2.055358	1.073203	-0.0266	-0.925774	-0.325637	-1.79985	-0.877407	0.802787
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	0.762277	-0.08549	-0.556309	0.283229	-0.905362	-0.211901	0.709499
log_logistic	0.077278	0.722711	-0.11214	-0.559363	0.296424	-0.87962	-0.188288	0.721642
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.017949	0.67794	-0.132184	-0.549609	0.317075	-0.855647	-0.17674	0.712042
multistage_2	1.855921	1.501869	1.147242	1.738932	3.792094	5.196296	10.825035	37.62591
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

