

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	20.679	0.002	252.582	39.709	23.752
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	7.831	0.166	237.169	0.171	0.065
log_logistic	7.688	0.174	236.984	0.248	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	7.476	0.188	236.723	0.323	nan
multistage_2	1444.874	0.0	487.125	1.662	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	2.527973	1.703692	0.738038	-1.856525	-1.809703	-1.856487	-0.228942	0.787754
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	1.398916	0.678988	-1.45363	-1.074678	-0.948924	0.485901	1.004124
log_logistic	0.124255	1.328679	0.628947	-1.472237	-1.05715	-0.906875	0.53424	1.057644
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.019689	1.28113	0.603025	-1.472722	-1.041117	-0.886269	0.549262	1.063533
multistage_2	1.855921	1.501772	1.14706	0.250039	2.023569	4.37485	10.822891	36.019813
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

