

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	6.926	0.14	38.165	73.526	48.081
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	102.233	0.0	53.895	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	1.766	0.622	36.308	59.353	13.114
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	13.53	0.004	58.763	71.939	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.577207	0.553691	0.600437	0.649064	-2.343735	0.107517
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.175325	0.245788	0.268313	0.289699	-6.950722	-7.326197
log_logistic	0.016079	0.155159	0.302004	0.58267	-1.077901	0.38625
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.598611	1.732052	1.855999	0.515471	1.219002
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

