

## Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.  
Best model found:log\_logistic

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	8.509	0.075	38.008	71.65	47.24
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	113.339	0.0	53.89	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	2.067	0.559	35.725	51.8	10.968
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	13.922	0.003	58.891	70.422	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.606864	0.606925	0.618229	0.601967	-2.648635	0.11271
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.185547	0.271192	0.278073	0.270364	-7.550451	-7.488056
log_logistic	0.017093	0.182817	0.3317	0.571738	-1.192501	0.41801
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.763834	1.763834	1.795056	1.732126	0.283964	1.181948
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

