

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	5.603	0.231	47.803	87.262	50.632
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	103.171	0.0	65.848	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	2.972	0.396	46.868	159.192	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	13.954	0.003	68.012	76.307	53.677
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.780416	0.755689	0.756172	-1.917741	-0.414417	0.034301
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.198358	0.28071	0.282827	-6.751845	-3.142824	-6.892645
log_logistic	0.062004	0.470298	0.640196	-1.481147	0.338485	0.168412
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.885618	1.825742	1.825743	0.608684	1.26587	1.326136
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

