

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.

Best model found: weibull

Model fit might be unreliable.

p-val for chi-squared statistic was  $< 0.1$  for all converged models.

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	23.377	0.0	163.767	18.223	13.19
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.074	0.045	147.728	0.007	0.002
log_logistic	8.453	0.038	147.897	0.01	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	8.553	0.036	148.163	0.009	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	2.279131	-0.180725	2.326302	-1.159764	-3.364419	0.271472
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	-1.531099	2.203626	-0.133726	-0.876856	0.294472
log_logistic	0.192424	-1.728198	2.184433	-0.062206	-0.777618	0.221455
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.052081	-1.708346	2.243416	0.041202	-0.768287	0.082795
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

