

## 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	23.02	0.0	166.855	18.189	13.069
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	9.378	0.025	152.006	0.003	0.001
log_logistic	9.932	0.019	152.345	0.005	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	9.918	0.019	152.569	0.005	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	2.341426	-0.572885	2.389817	-1.034779	-3.21843	0.262936
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	-1.785611	2.339741	0.030771	-0.826611	0.176285
log_logistic	0.252526	-1.976198	2.320366	0.088553	-0.747629	0.110091
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.09262	-1.902433	2.386471	0.182174	-0.748569	-0.030598
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

