

## Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.

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	25.627	0.0	169.508	18.017	12.878
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	10.018	0.018	152.918	0.003	0.001
log_logistic	10.524	0.015	153.191	0.005	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	10.521	0.015	153.417	0.004	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	2.396658	-0.471425	2.446148	-0.926973	-3.568106	0.293456
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	-1.744023	2.36919	0.106742	-1.115303	0.328582
log_logistic	0.243565	-1.950143	2.347502	0.169487	-1.025094	0.266174
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.084126	-1.884789	2.412847	0.261685	-1.027332	0.126329
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

