

## Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.  
Best model found:probit

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10     | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|-----------|--------|
| logistic       | 1.646       | 0.8   | 93.177 | 123.011   | 48.15  |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan       | nan    |
| weibull        | 1.101       | 0.777 | 94.608 | 10310.26  | nan    |
| log_logistic   | 1.091       | 0.779 | 94.6   | 9080.93   | nan    |
| probit         | 1.647       | 0.8   | 93.177 | 127.695   | 46.846 |
| log_probit     | 1.091       | 0.779 | 94.598 | 17236.972 | 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       | 0.598562  | 0.598621 | -0.945067 | -0.165894 | -0.095305 | 0.009822  |
| gamma          | nan       | nan      | nan       | nan       | nan       | nan       |
| weibull        | -0.017757 | 0.551318 | -0.829325 | 0.097987  | 0.298012  | -0.100657 |
| log_logistic   | -0.024209 | 0.546268 | -0.822305 | 0.108031  | 0.303465  | -0.111322 |
| probit         | 0.597864  | 0.597926 | -0.946187 | -0.166483 | -0.093145 | 0.009982  |
| log_probit     | -0.023386 | 0.541555 | -0.823818 | 0.110364  | 0.306548  | -0.111464 |
| multistage_2   | nan       | nan      | nan       | nan       | nan       | nan       |
| quantal_linear | nan       | nan      | nan       | nan       | nan       | nan       |

Dose-response with best fit model (probit)

