

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC     | BMD10  | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic       | 2.542       | 0.864 | 154.951 | 19.256 | 15.168 |
| gamma          | nan         | nan   | nan     | nan    | nan    |
| weibull        | 2.391       | 0.793 | 156.771 | 17.021 | 12.484 |
| log_logistic   | 2.365       | 0.797 | 156.74  | 16.63  | 7.637  |
| probit         | 2.528       | 0.865 | 154.916 | 18.073 | 13.927 |
| log_probit     | 2.254       | 0.813 | 156.614 | 15.777 | nan    |
| multistage_2   | nan         | nan   | nan     | nan    | nan    |
| quantal_linear | nan         | nan   | nan     | nan    | nan    |

# Scaled Residuals

| Model          | dose0     | dose1    | dose2    | dose3     | dose4     | dose5    | dose6     | dose7    |
|----------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| logistic       | -1.04585  | 0.537926 | 0.542846 | -0.22452  | -0.158222 | 0.765848 | -0.446579 | 0.051289 |
| gamma          | nan       | nan      | nan      | nan       | nan       | nan      | nan       | nan      |
| weibull        | -1.05749  | 0.528984 | 0.529766 | -0.256798 | -0.219728 | 0.714037 | -0.293414 | 0.048824 |
| log_logistic   | -1.056879 | 0.529276 | 0.529794 | -0.258345 | -0.227036 | 0.701336 | -0.272638 | 0.052463 |
| probit         | -1.085197 | 0.515278 | 0.521062 | -0.250247 | -0.172572 | 0.779141 | -0.336216 | 0.03359  |
| log_probit     | -1.047407 | 0.534747 | 0.534747 | -0.256256 | -0.251057 | 0.63896  | -0.213154 | 0.05532  |
| multistage_2   | nan       | nan      | nan      | nan       | nan       | nan      | nan       | nan      |
| quantal_linear | nan       | nan      | nan      | nan       | nan       | nan      | nan       | nan      |

Dose-response with best fit model (probit)

