## Summary of Analysis

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

## **Model Predictions**

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10  | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic       | 0.0         | 1.0   | 12.7   | 6.588  | 6.203  |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| weibull        | 0.042       | 0.979 | 14.782 | 13.533 | nan    |
| log_logistic   | 0.001       | 0.999 | 14.702 | 7.405  | 6.071  |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| log_probit     | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| multistage_2   | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| quantal_linear | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |

## **Scaled Residuals**

| Model          | dose0    | dose1    | dose2    | dose3    | dose4    |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| logistic       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| gamma          | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| weibull        | 0.017321 | 0.018889 | 0.044045 | 0.195458 | 0.031092 |
| log_logistic   | 0.017321 | 0.017321 | 0.017889 | 0.016734 | 2.5e-05  |
| probit         | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| log_probit     | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| multistage_2   | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| quantal_linear | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |

