## Summary of Analysis

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

## **Model Predictions**

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10      | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------|--------|
| logistic       | 5.571       | 0.234 | 32.5   | 69.705     | 46.667 |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan        | nan    |
| weibull        | 5.076       | 0.166 | 37.124 | inf        | nan    |
| log_logistic   | 5.108       | 0.164 | 35.449 | 53132.838  | nan    |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan        | nan    |
| log_probit     | 5.134       | 0.162 | 35.461 | 622281.896 | 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       | 0.415933 | -1.939848 | 0.457126 | 0.524132 | 0.912262 | -0.565242 |
| gamma          | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| weibull        | 0.737667 | -0.12803  | 0.937432 | 0.937612 | 0.952877 | -1.360002 |
| log_logistic   | 0.07535  | -1.025147 | 0.715779 | 0.777614 | 0.889743 | -1.463642 |
| probit         | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| log_probit     | 0.057695 | -0.956275 | 0.726615 | 0.781402 | 0.879099 | -1.518084 |
| multistage_2   | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| quantal_linear | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |

