## Summary of Analysis

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

## **Model Predictions**

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10    | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|----------|--------|
| logistic       | 4.77        | 0.312 | 74.785 | 96.562   | 42.866 |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan      | nan    |
| weibull        | nan         | nan   | nan    | nan      | nan    |
| log_logistic   | 3.45        | 0.327 | 74.922 | 1941.753 | nan    |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan      | nan    |
| log_probit     | 3.348       | 0.341 | 74.811 | 3059.231 | 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       | 1.091702 | -1.674853 | 0.138271 | 0.260733 | 0.679809 | -0.472986 |
| gamma          | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| weibull        | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| log_logistic   | 0.381082 | -1.356648 | 0.433668 | 0.5614   | 0.766783 | -0.610873 |
| probit         | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| log_probit     | 0.321624 | -1.324514 | 0.446052 | 0.569413 | 0.76641  | -0.616147 |
| multistage_2   | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| quantal_linear | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |

