

## 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   | 11.724 | 6.504 | 5.501  |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan   | nan    |
| weibull        | 0.013       | 0.993 | 13.751 | 8.851 | nan    |
| log_logistic   | 0.001       | 1.0   | 13.726 | 6.924 | 5.335  |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan   | nan    |
| log_probit     | nan         | nan   | nan    | nan   | nan    |
| multistage_2   | 9.493       | 0.009 | 30.933 | 8.685 | 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        | 0.013038 | 0.014939 | 0.019778 | 0.112471 | 0.006302 |
| log_logistic   | 0.013038 | 0.014832 | 0.013784 | 0.012649 | 3e-05    |
| probit         | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| log_probit     | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| multistage_2   | 1.374369 | 1.563472 | 1.453008 | 1.337143 | 1.122595 |
| quantal_linear | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |

Dose-response with best fit model (logistic)

