

## 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   | 12.9   | 5.054  | nan    |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| weibull        | 0.858       | 0.836 | 16.374 | 28.881 | nan    |
| log_logistic   | 0.001       | 1.0   | 14.903 | 5.181  | 4.973  |
| 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    | dose5    |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| logistic       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -0.0     |
| gamma          | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| weibull        | 0.017029 | 0.126975 | 0.260001 | 0.373178 | 0.655504 | -0.45254 |
| log_logistic   | 0.017029 | 0.017607 | 0.017029 | 0.016733 | 0.017235 | -2e-06   |
| probit         | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| log_probit     | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| multistage_2   | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |
| quantal_linear | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      | nan      |

Dose-response with best fit model (logistic)

