

## 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   | 12.769 | 50.481                  | nan    |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan                     | nan    |
| weibull        | 19.309      | 0.0   | 19.434 | 2.3292700418869734e+257 | nan    |
| log_logistic   | 0.002       | 1.0   | 14.772 | 51.555                  | 49.566 |
| 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        | 0.162733 | 0.220295 | 0.220979 | 0.224865 | 0.225371 | -4.368531 |
| log_logistic   | 0.017607 | 0.017607 | 0.017607 | 0.017889 | 0.017959 | -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)

