

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC     | BMD10  | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic       | 1.588       | 0.811 | 65.871  | 56.908 | 36.981 |
| gamma          | nan         | nan   | nan     | nan    | nan    |
| weibull        | 0.615       | 0.893 | 66.246  | 81.879 | nan    |
| log_logistic   | 0.62        | 0.892 | 66.251  | 83.011 | nan    |
| probit         | nan         | nan   | nan     | nan    | nan    |
| log_probit     | 0.645       | 0.886 | 66.277  | 94.097 | nan    |
| multistage_2   | 204.884     | 0.0   | 234.209 | 3.048  | nan    |
| quantal_linear | nan         | nan   | nan     | nan    | nan    |

# Scaled Residuals

| Model          | dose0    | dose1     | dose2     | dose3     | dose4     | dose5     |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| logistic       | 0.844979 | -0.268194 | -0.150102 | -0.075205 | -0.738817 | 0.477879  |
| gamma          | nan      | nan       | nan       | nan       | nan       | nan       |
| weibull        | 0.016733 | -0.29779  | 0.226493  | 0.384259  | -0.528683 | 0.218507  |
| log_logistic   | 0.031206 | -0.303386 | 0.227345  | 0.386315  | -0.528291 | 0.21671   |
| probit         | nan      | nan       | nan       | nan       | nan       | nan       |
| log_probit     | 0.016895 | -0.30095  | 0.249681  | 0.403436  | -0.540525 | 0.192076  |
| multistage_2   | 1.763834 | 1.580757  | 2.676044  | 3.750208  | 7.750384  | 10.861856 |
| quantal_linear | nan      | nan       | nan       | nan       | nan       | nan       |

Dose-response with best fit model (logistic)

