

## Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.  
Best model found:log\_logistic

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC     | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic       | 5.698       | 0.223 | 182.571 | 0.334 | nan    |
| gamma          | nan         | nan   | nan     | nan   | nan    |
| weibull        | nan         | nan   | nan     | nan   | nan    |
| log_logistic   | 4.162       | 0.245 | 182.319 | 1.271 | nan    |
| 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       | 1.016854 | -0.035044 | -1.714447 | 0.993639 | -0.858078 | -0.0  |
| gamma          | nan      | nan       | nan       | nan      | nan       | nan   |
| weibull        | nan      | nan       | nan       | nan      | nan       | nan   |
| log_logistic   | 1.24274  | 0.17739   | -1.598192 | 0.178087 | -0.004194 | -0.0  |
| 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 (log\_logistic)

