

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.  
Best model found: logistic

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC     | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic       | 0.694       | 0.952 | 127.969 | 2.604 | 2.058  |
| gamma          | nan         | nan   | nan     | nan   | nan    |
| weibull        | nan         | nan   | nan     | nan   | nan    |
| log_logistic   | 1.298       | 0.73  | 131.046 | 3.624 | 2.239  |
| 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       | -0.408963 | 0.63976 | -0.302273 | 0.114118 | -0.112263 | -0.014845 |
| gamma          | nan       | nan     | nan       | nan      | nan       | nan       |
| weibull        | nan       | nan     | nan       | nan      | nan       | nan       |
| log_logistic   | -0.214056 | 0.38565 | -0.467525 | 0.5949   | -0.620076 | -0.382729 |
| 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)

