

## 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   | 12.227 | 65.49                  | 59.118 |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan                    | nan    |
| weibull        | 14.014      | 0.003 | 18.488 | 9.933919780075883e+151 | nan    |
| log_logistic   | 0.001       | 1.0   | 14.229 | 73.383                 | 55.613 |
| 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        | 0.175325 | 0.261327 | 0.263298 | 0.244049 | 0.267363 | -3.703345 |
| log_logistic   | 0.015811 | 0.016125 | 0.016125 | 0.014832 | 0.016135 | 1e-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)

