

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10                  | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------|
| logistic       | 4.442       | 0.35  | 23.889 | 97.23                  | 55.374 |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan                    | nan    |
| weibull        | 28.201      | 0.0   | 30.325 | 9.933919780075883e+151 | nan    |
| log_logistic   | 2.783       | 0.426 | 25.325 | 2416.84                | nan    |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan                    | nan    |
| log_probit     | nan         | nan   | nan    | nan                    | nan    |
| multistage_2   | 14.134      | 0.003 | 47.691 | 96.311                 | nan    |
| quantal_linear | nan         | nan   | nan    | nan                    | nan    |

# Scaled Residuals

| Model          | dose0    | dose1    | dose2    | dose3     | dose4    | dose5     |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| logistic       | 0.428541 | 0.44608  | 0.446443 | -1.898064 | 0.506713 | -0.018158 |
| gamma          | nan      | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       |
| weibull        | 0.171783 | 0.261327 | 0.263298 | -3.678808 | 0.277456 | -3.797843 |
| log_logistic   | 0.036666 | 0.294611 | 0.403213 | -1.377193 | 0.784436 | -0.141257 |
| probit         | nan      | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       |
| log_probit     | nan      | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       |
| multistage_2   | 1.632993 | 1.699673 | 1.699674 | 0.95263   | 1.767934 | 1.286862  |
| quantal_linear | nan      | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       |

Dose-response with best fit model (logistic)

