

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10  | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic       | 2.964       | 0.564 | 46.096 | 57.516 | 42.309 |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| weibull        | 1.892       | 0.595 | 47.248 | 88.528 | nan    |
| log_logistic   | 1.89        | 0.595 | 47.249 | 90.288 | 35.571 |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| log_probit     | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |
| multistage_2   | 15.933      | 0.001 | 71.778 | 63.243 | nan    |
| quantal_linear | nan         | nan   | nan    | nan    | nan    |

# Scaled Residuals

| Model          | dose0    | dose1    | dose2     | dose3    | dose4     | dose5    |
|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| logistic       | 0.497974 | 0.509967 | -1.239487 | 0.650075 | -0.632173 | 0.312491 |
| gamma          | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       | nan      |
| weibull        | 0.017889 | 0.343354 | -0.983686 | 0.851546 | -0.271121 | 0.088316 |
| log_logistic   | 0.017889 | 0.341287 | -0.982595 | 0.853513 | -0.268936 | 0.084846 |
| probit         | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       | nan      |
| log_probit     | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       | nan      |
| multistage_2   | 1.885618 | 1.885866 | 1.304108  | 1.91657  | 1.1295    | 1.473642 |
| quantal_linear | nan      | nan      | nan       | nan      | nan       | nan      |

Dose-response with best fit model (logistic)

