

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

| Model          | Chi-squared | p-val | AIC    | BMD10   | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|---------|--------|
| logistic       | 3.922       | 0.417 | 44.986 | 54.609  | 41.698 |
| gamma          | nan         | nan   | nan    | nan     | nan    |
| weibull        | 4.527       | 0.21  | 48.724 | 242.375 | nan    |
| log_logistic   | 4.418       | 0.22  | 48.715 | 191.04  | nan    |
| probit         | nan         | nan   | nan    | nan     | nan    |
| log_probit     | 4.338       | 0.227 | 48.879 | 344.267 | 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       | 0.439425 | -1.736027 | 0.502773 | 0.594151 | 0.269702 | -0.192066 |
| gamma          | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| weibull        | 0.017607 | -1.325352 | 0.763868 | 0.916275 | 0.346443 | -1.107833 |
| log_logistic   | 0.017971 | -1.356854 | 0.773196 | 0.938557 | 0.425581 | -0.957624 |
| probit         | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| log_probit     | 0.017608 | -1.207934 | 0.810472 | 0.963825 | 0.392835 | -1.067052 |
| multistage_2   | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |
| quantal_linear | nan      | nan       | nan      | nan      | nan      | nan       |

Dose-response with best fit model (logistic)

