

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 | 33.569 | 17.792 | nan |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 9.921 | 0.019 | 51.088 | 16.496 | nan |
| log_logistic | 0.002 | 1.0 | 35.572 | 17.293 | 15.548 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 21.681 | 0.0 | 75.351 | 11.793 | 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 | 0.017607 | 0.955261 | 1.023971 | 1.403578 | 1.643535 | -1.813299 |
| log_logistic | 0.017607 | 0.018166 | 0.016432 | 0.018439 | 0.018258 | -8e-05 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.855921 | 1.922096 | 1.758136 | 2.08848 | 2.446827 | 1.049782 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

