

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 | 12.041 | 65.27 | 57.926 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 15.504 | 0.001 | 18.485 | 9.933919780075883e+151 | nan |
| log_logistic | 0.001 | 1.0 | 14.043 | 74.341 | 51.939 |
| 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 | 0.171783 | 0.261327 | 0.252968 | 0.26531 | 0.267363 | -3.898748 |
| log_logistic | 0.015492 | 0.016125 | 0.015492 | 0.016125 | 0.016311 | 8e-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)

