

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------|
| logistic | 3.277 | 0.513 | 33.448 | 129.263 | 58.972 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 35.543 | 0.0 | 42.239 | 9.933919780075883e+151 | nan |
| log_logistic | 2.119 | 0.548 | 34.206 | 10019.092 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 14.341 | 0.002 | 56.193 | 106.929 | 64.863 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.615805 | 0.62674 | -0.951449 | 0.651545 | -1.082326 | 0.060026 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.185547 | 0.275992 | -3.262329 | 0.289699 | -3.646788 | -3.377352 |
| log_logistic | 0.114542 | 0.485619 | -1.050008 | 0.765642 | -0.404645 | 0.131906 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.763834 | 1.795055 | 1.217162 | 1.855956 | 0.956683 | 1.471995 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

