

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------|
| logistic | 4.108 | 0.392 | 35.311 | 64.872 | 48.437 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 132.265 | 0.0 | 55.521 | 9.933919780075883e+151 | nan |
| log_logistic | 3.89 | 0.274 | 37.181 | 64.386 | 46.295 |
| probit | 4.134 | 0.388 | 35.337 | 65.176 | 45.774 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 15.356 | 0.002 | 61.188 | 62.862 | 47.143 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| logistic | -1.809174 | 0.454089 | 0.415049 | 0.468063 | 0.486467 | -0.015719 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -5.113426 | 0.28071 | 0.258185 | 0.289699 | 0.267363 | -10.286716 |
| log_logistic | -1.757742 | 0.46291 | 0.422577 | 0.470562 | 0.430955 | -0.0 |
| probit | -1.813369 | 0.453389 | 0.414514 | 0.46862 | 0.497913 | -0.023178 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.17607 | 1.825742 | 1.666668 | 1.856023 | 1.708934 | 1.223223 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

