

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 4.22 | 0.377 | 100.849 | 49.53 | 32.64 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 3.55 | 0.314 | 102.147 | 47.306 | 36.209 |
| log_logistic | 3.514 | 0.319 | 102.132 | 47.24 | 31.659 |
| probit | 4.261 | 0.372 | 100.923 | 50.489 | 31.635 |
| log_probit | 3.5 | 0.321 | 102.1 | 47.036 | 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 | -0.52205 | -1.341707 | 1.288195 | 0.63367 | 0.150808 | -0.252498 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.420925 | -1.257914 | 1.256189 | 0.458673 | -0.040456 | 0.00907 |
| log_logistic | -0.409206 | -1.24307 | 1.259819 | 0.449867 | -0.100519 | 0.041299 |
| probit | -0.516637 | -1.331572 | 1.295882 | 0.652587 | 0.163717 | -0.297818 |
| log_probit | -0.414599 | -1.249957 | 1.256169 | 0.430276 | -0.04427 | 0.021724 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

