

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 3.221 | 0.522 | 186.407 | 23.876 | 17.054 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 3.203 | 0.361 | 188.374 | 19.81 | 12.492 |
| log_logistic | 3.197 | 0.362 | 188.362 | 18.391 | nan |
| probit | 3.22 | 0.522 | 186.403 | 22.829 | 16.108 |
| log_probit | 3.164 | 0.367 | 188.302 | 14.98 | 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 | -0.071968 | -0.071665 | -1.054042 | 1.429156 | -0.238104 | 0.008388 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.084026 | -0.083904 | -1.069567 | 1.416932 | -0.192981 | 0.012198 |
| log_logistic | -0.088346 | -0.08826 | -1.074995 | 1.412488 | -0.174779 | 0.014216 |
| probit | -0.077304 | -0.076976 | -1.059972 | 1.427046 | -0.219901 | 0.007624 |
| log_probit | -0.104788 | -0.104788 | -1.095867 | 1.389748 | -0.097778 | 0.013779 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (probit)

