

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 5.171 | 0.27 | 222.03 | 15.682 | 11.351 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 4.905 | 0.179 | 223.624 | 6.485 | 3.674 |
| log_logistic | 4.865 | 0.182 | 223.571 | 6.005 | nan |
| probit | 5.154 | 0.272 | 222.007 | 15.167 | 11.034 |
| log_probit | 4.791 | 0.188 | 223.481 | 5.376 | 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 | -1.110249 | -0.269617 | 1.833615 | 0.187758 | -0.68214 | 0.057613 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -1.290835 | -0.430318 | 1.726853 | 0.1639 | -0.209021 | 0.037982 |
| log_logistic | -1.29823 | -0.439022 | 1.715531 | 0.139647 | -0.152455 | 0.037772 |
| probit | -1.116948 | -0.275726 | 1.829072 | 0.183995 | -0.668754 | 0.059196 |
| log_probit | -1.302346 | -0.445349 | 1.699092 | 0.084178 | -0.050093 | 0.015271 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (probit)

