

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|-------|--------|
| logistic | 0.275 | 0.965 | 44.82 | 6.512 | 5.317 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 10.035 | 0.007 | 57.995 | 4.298 | nan |
| log_logistic | 0.025 | 0.987 | 46.441 | 5.934 | 4.562 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 19.542 | 0.0 | 79.224 | 3.646 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.143242 | 0.215361 | 0.313344 | -0.327484 | 0.046607 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017321 | 0.781927 | 1.155157 | 1.363196 | -2.496123 |
| log_logistic | 0.017321 | 0.034243 | 0.146136 | -0.050382 | 0.011138 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.825742 | 1.928335 | 2.099243 | 2.703681 | 0.879216 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

