

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------|--------|
| logistic | 2.253 | 0.689 | 41.223 | 97.206 | 45.674 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | 1.421 | 0.701 | 42.408 | 104565.735 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 1.387 | 0.709 | 42.375 | 612670.542 | 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 | 0.706487 | -0.781015 | -0.691161 | 0.809213 | -0.1067 | -0.013661 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | 0.181791 | -0.528454 | -0.295383 | 0.975466 | -0.088912 | -0.249979 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.147908 | -0.499754 | -0.28051 | 0.978386 | -0.098341 | -0.264526 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

