

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|---------|--------|
| logistic | 2.426 | 0.658 | 33.147 | 76.645 | 48.425 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 2.36 | 0.501 | 37.291 | inf | nan |
| log_logistic | 1.126 | 0.771 | 33.946 | 196.162 | 49.194 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 17.312 | 0.001 | 61.984 | 90.169 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.44482 | 0.45346 | 0.489728 | -1.277867 | -0.278801 | 0.268215 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.725479 | 0.938803 | 0.939711 | -0.152853 | -0.151476 | -0.151071 |
| log_logistic | 0.017889 | 0.274769 | 0.4939 | -0.866351 | -0.009479 | 0.235245 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.885618 | 1.88574 | 1.888671 | 1.315423 | 1.480925 | 1.646087 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

