

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|-------------------------|--------|
| logistic | 0.828 | 0.935 | 22.542 | 61.136 | 47.471 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 37.049 | 0.0 | 32.311 | 2.3292700418869734e+257 | nan |
| log_logistic | 0.287 | 0.962 | 24.008 | 77.897 | 47.031 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 18.021 | 0.0 | 55.325 | 87.259 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.163308 | 0.175763 | 0.208832 | 0.261633 | -0.75098 | 0.30693 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.154659 | 0.216713 | 0.220979 | 0.217725 | -4.2188 | -4.368531 |
| log_logistic | 0.016733 | 0.025615 | 0.105396 | 0.238988 | -0.403117 | 0.236006 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.763834 | 1.825868 | 1.859129 | 1.841533 | 1.492854 | 1.581061 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

