

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------|
| logistic | 3.734 | 0.443 | 24.61 | 102.854 | 60.899 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 20.251 | 0.0 | 30.476 | 9.933919780075883e+151 | nan |
| log_logistic | 0.94 | 0.816 | 24.619 | 405.611 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 18.181 | 0.0 | 55.861 | 112.82 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.424173 | 0.424213 | 0.424574 | 0.421458 | -1.735114 | 0.075702 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.198358 | 0.289916 | 0.292103 | 0.289699 | -3.142824 | -3.175093 |
| log_logistic | 0.018149 | 0.133527 | 0.230795 | 0.394221 | -0.796745 | 0.279104 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.885618 | 1.885618 | 1.885618 | 1.855953 | 1.261191 | 1.574401 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

