

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------|
| logistic | 3.035 | 0.552 | 32.328 | 69.757 | 44.221 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 2.694 | 0.441 | 36.451 | 2.188523426347728e+101 | nan |
| log_logistic | 1.949 | 0.583 | 33.715 | 269.194 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 15.181 | 0.002 | 57.337 | 74.491 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.477737 | 0.471386 | -1.465623 | 0.606997 | -0.228061 | 0.126599 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.757261 | 0.944993 | -0.139844 | 0.997195 | -0.205327 | -0.4145 |
| log_logistic | 0.017659 | 0.387102 | -1.081225 | 0.788388 | -0.047981 | -0.074401 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.855921 | 1.795225 | 1.181498 | 1.907969 | 1.342229 | 1.29469 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

