

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.
Best model found: logistic

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 1.951 | 0.745 | 181.186 | 5.638 | 3.833 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 1.572 | 0.666 | 182.773 | 4.135 | 2.871 |
| log_logistic | 1.382 | 0.71 | 182.551 | 4.582 | 2.187 |
| probit | 2.026 | 0.731 | 181.26 | 5.96 | 4.471 |
| log_probit | 1.346 | 0.718 | 182.509 | 4.608 | 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 | -0.20591 | -0.204755 | -0.194361 | 1.206585 | -0.594886 | 0.136924 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.325165 | -0.324792 | -0.318452 | 1.10937 | -0.166191 | 0.036935 |
| log_logistic | -0.333048 | -0.333046 | -0.332846 | 1.023487 | -0.031492 | 0.023168 |
| probit | -0.195153 | -0.194038 | -0.184003 | 1.212047 | -0.660204 | 0.1058 |
| log_probit | -0.333725 | -0.333725 | -0.333725 | 1.005661 | -0.006291 | 0.003672 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

