

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 0.806 | 0.369 | 27.128 | 5.411 | 3.58 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.0 | nan | 28.033 | 5.912 | nan |
| log_logistic | 0.0 | nan | 28.033 | 5.931 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 10281.032 | nan | 423.876 | 0.02 | nan |
| multistage_2 | 9.171 | nan | 41.855 | 2.589 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 |
|----------------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.6163 | -0.649551 | 0.068121 |
| gamma | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017321 | -2e-06 | -1e-06 |
| log_logistic | 0.01741 | -4.4e-05 | 3.8e-05 |
| probit | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.017321 | 23.208937 | 98.703479 |
| multistage_2 | 1.825742 | 1.546898 | 1.856042 |
| quantal_linear | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

