

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 3.416 | 0.491 | 110.923 | 20.898 | 16.737 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 4.24 | 0.237 | 113.598 | 15.6 | 12.108 |
| log_logistic | 4.569 | 0.206 | 113.922 | 14.656 | 5.119 |
| probit | 3.553 | 0.47 | 111.016 | 19.139 | 15.304 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 6.949 | 0.074 | 118.8 | 18.754 | 17.14 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| logistic | 0.038955 | 1.074033 | -1.395668 | 0.001917 | 0.494389 | -0.262675 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.108166 | 0.991311 | -1.421548 | 0.28158 | 0.869337 | -0.62399 |
| log_logistic | -0.129371 | 0.979401 | -1.415197 | 0.352339 | 0.93462 | -0.769765 |
| probit | -0.025782 | 1.046937 | -1.394618 | 0.078564 | 0.616317 | -0.354492 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.0 | 1.669162 | -0.215135 | 0.782758 | 1.483492 | 0.550358 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

