

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|---------|--------|
| logistic | 3.922 | 0.417 | 44.986 | 54.609 | 41.698 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 4.527 | 0.21 | 48.724 | 242.375 | nan |
| log_logistic | 4.418 | 0.22 | 48.715 | 191.04 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 4.338 | 0.227 | 48.879 | 344.267 | 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 | 0.439425 | -1.736027 | 0.502773 | 0.594151 | 0.269702 | -0.192066 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017607 | -1.325352 | 0.763868 | 0.916275 | 0.346443 | -1.107833 |
| log_logistic | 0.017971 | -1.356854 | 0.773196 | 0.938557 | 0.425581 | -0.957624 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.017608 | -1.207934 | 0.810472 | 0.963825 | 0.392835 | -1.067052 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

