

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|---------|--------|
| logistic | 2.04 | 0.728 | 62.316 | 117.468 | 52.136 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | 0.392 | 0.942 | 61.97 | 622.623 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.343 | 0.952 | 61.889 | 981.228 | 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 | 1.017582 | -0.03122 | -0.064975 | -0.023317 | -0.996957 | 0.070753 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | 0.313169 | -0.331857 | -0.067947 | 0.264172 | -0.266197 | 0.196316 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.250469 | -0.319077 | -0.044122 | 0.286755 | -0.253799 | 0.17425 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (log_probit)

