

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic | 2.816 | 0.589 | 36.214 | 52.412 | 40.466 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.538 | 0.91 | 36.594 | 24.966 | 9.804 |
| log_logistic | 0.164 | 0.983 | 35.891 | 29.305 | 10.619 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 14.52 | 0.002 | 61.66 | 46.372 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.419076 | 0.389173 | 0.412534 | 0.419318 | -1.46332 | 0.039682 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017029 | 0.133366 | 0.282266 | 0.567675 | 0.3112 | -0.146462 |
| log_logistic | 0.017029 | 0.036571 | 0.103269 | 0.29803 | -0.242144 | 0.061408 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.795055 | 1.666667 | 1.763836 | 1.764011 | 1.240221 | 0.87113 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (log_logistic)

