

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 14.683 | 0.005 | 106.062 | 6.161 | 4.742 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 7.255 | 0.064 | 102.84 | 1.925 | nan |
| log_logistic | 0.221 | 0.974 | 91.889 | 3.967 | 2.637 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 18.856 | 0.0 | 115.016 | 9.012 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| logistic | 1.510929 | 1.656589 | -0.371104 | -2.260583 | 0.435735 | 2.053835 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 1.015847 | 1.688192 | 1.165399 | -0.40346 | -1.170161 | -0.695075 |
| log_logistic | 0.017029 | 0.419501 | -0.19139 | 0.048628 | 0.005157 | 0.076976 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.795055 | 1.837553 | -0.620665 | -3.184371 | -1.304524 | 0.1735 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (log_logistic)

