

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 3.843 | 0.428 | 111.693 | 27.057 | 22.035 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 1.095 | 0.778 | 109.968 | 9.91 | 6.696 |
| log_logistic | 1.065 | 0.786 | 109.639 | 11.836 | 5.425 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 8.76 | 0.033 | 123.329 | 25.232 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.96077 | 1.021155 | -0.819247 | -1.072208 | -0.115199 | 0.207659 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017321 | 0.773806 | -0.183556 | 0.16112 | 0.542674 | -0.376695 |
| log_logistic | 0.017321 | 0.576895 | -0.578205 | -0.086804 | 0.538439 | -0.315905 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.825742 | 1.887178 | 0.613782 | 0.313379 | 0.866852 | 0.799032 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (log_logistic)

