

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 14.247 | 0.007 | 112.132 | 0.331 | 0.26 |
| gamma | 4.551 | 0.208 | 106.297 | 0.668 | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | 4.242 | 0.237 | 106.145 | 0.975 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | 24.415 | 0.0 | 129.169 | 0.128 | 0.1 |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| logistic | -2.971582 | 1.04652 | 1.906853 | -0.823489 | -0.086134 | -0.009131 |
| gamma | -1.654956 | 1.293843 | 0.342132 | -0.146255 | -0.000129 | -0.0 |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | -1.543177 | 1.35028 | 0.192898 | -1e-06 | -6e-06 | -0.0 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | -2.20336 | 1.922746 | 3.453023 | -1.348341 | -1.280297 | -0.694629 |

Dose-response with best fit model (log_logistic)

