

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|-------|--------|
| logistic | 1.798 | 0.773 | 81.962 | 1.585 | nan |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | 0.217 | 0.975 | 82.277 | 4.185 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | 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 | -1.01077 | 0.755015 | 0.070362 | -0.448601 | -7.9e-05 | -0.0 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_logistic | -0.329359 | 0.329351 | 5.6e-05 | -0.008887 | -1e-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 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

