

Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.
Best model found:log_logistic

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 6.763 | 0.149 | 140.654 | 6.502 | 4.222 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 3.17 | 0.366 | 137.974 | 13.83 | nan |
| log_logistic | 2.791 | 0.425 | 137.437 | 16.5 | 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 | -0.003387 | -0.98932 | -0.450379 | -0.852634 | 2.092647 | -0.689293 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.260684 | -0.673031 | -0.171747 | -0.672665 | 1.462983 | -0.165162 |
| log_logistic | 0.247268 | -0.689052 | -0.186491 | -0.689052 | 1.321197 | -0.001847 |
| 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 (log_logistic)

