

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 10.185 | 0.037 | 94.189 | 7.414 | 5.772 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 26.497 | 0.0 | 120.115 | 2.704 | 2.317 |
| log_logistic | 2.207 | 0.531 | 85.649 | 17.78 | 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 | -0.631936 | -1.210855 | -1.226775 | 2.318055 | -1.156913 | -0.320957 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.237499 | -0.194203 | 1.058453 | 4.406299 | -2.091005 | -1.222737 |
| log_logistic | 0.606479 | 1e-06 | -1.212956 | 0.606479 | -5.3e-05 | -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 (log_logistic)

