

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic | 3.913 | 0.418 | 70.952 | 49.525 | 35.433 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 1.875 | 0.599 | 70.398 | 41.355 | nan |
| log_logistic | 1.868 | 0.6 | 70.384 | 41.248 | 15.51 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 11.024 | 0.012 | 86.432 | 49.497 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| logistic | 0.816079 | 0.858394 | -1.456341 | -0.030329 | -0.509262 | 0.358681 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017321 | 0.669856 | -1.09115 | 0.428718 | -0.140666 | 0.179484 |
| log_logistic | 0.017426 | 0.664086 | -1.089696 | 0.43456 | -0.135679 | 0.177725 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.825742 | 1.886024 | 0.571995 | 1.278503 | 0.736886 | 1.2764 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (log_logistic)

