

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic | 0.0 | 1.0 | 17.404 | 11.218 | nan |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 1.177 | 0.278 | 21.219 | 18.061 | nan |
| log_logistic | 0.001 | 0.976 | 19.406 | 11.285 | 9.783 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 11.406 | 0.001 | 39.971 | 11.238 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| logistic | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| gamma | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.016733 | 0.298035 | 0.793194 | -0.67731 |
| log_logistic | 0.016733 | 0.016733 | 0.017811 | -7e-06 |
| probit | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.763834 | 1.77118 | 1.940831 | 1.179267 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

