

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic | 5.201 | 0.267 | 84.901 | 40.527 | 31.523 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 7.212 | 0.065 | 88.525 | 30.256 | nan |
| log_logistic | 7.279 | 0.064 | 88.575 | 30.59 | 7.393 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 7.511 | 0.057 | 88.77 | 32.054 | 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 | 0.836671 | -1.535043 | -0.161092 | 0.113647 | 1.268408 | -0.704939 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017889 | -1.158087 | 0.52457 | 0.854186 | 1.373996 | -1.725651 |
| log_logistic | 0.025176 | -1.141806 | 0.53456 | 0.860333 | 1.366161 | -1.755755 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.017919 | -1.04469 | 0.590884 | 0.893408 | 1.33758 | -1.866231 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

