

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic | 3.195 | 0.363 | 29.8 | 7.81 | 5.21 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 2.059 | 0.357 | 31.493 | 29.501 | nan |
| log_logistic | 2.067 | 0.356 | 31.498 | 30.661 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 11.763 | 0.003 | 49.326 | 7.627 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 |
|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| logistic | 0.515696 | 0.498122 | -1.551885 | 0.521498 | -0.014489 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017029 | 0.427491 | -1.047461 | 0.858308 | -0.20628 |
| log_logistic | 0.036839 | 0.424834 | -1.050525 | 0.859483 | -0.207367 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.795055 | 1.732051 | 1.046035 | 1.639041 | 1.326751 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

