

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------|
| logistic | 2.795 | 0.593 | 32.62 | 119.492 | 55.066 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 38.79 | 0.0 | 42.165 | 9.933919780075883e+151 | nan |
| log_logistic | 2.397 | 0.494 | 34.121 | 264027.385 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 2.341 | 0.505 | 34.114 | 2112429.545 | 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 | 0.620696 | -0.971043 | 0.633347 | 0.585577 | -0.848487 | 0.052013 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.175325 | -3.57535 | 0.263298 | 0.244049 | -3.483155 | -3.703345 |
| log_logistic | 0.222693 | -1.140643 | 0.674532 | 0.713487 | -0.263551 | -0.113901 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.197689 | -1.10686 | 0.684625 | 0.720657 | -0.262488 | -0.140098 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

