

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 0.295 | 0.99 | 135.581 | 94.88 | 38.251 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.267 | 0.966 | 137.554 | 79.626 | 46.3 |
| log_logistic | 0.265 | 0.966 | 137.553 | 69.702 | 48.85 |
| probit | 0.296 | 0.99 | 135.582 | 96.581 | 37.005 |
| log_probit | 0.265 | 0.966 | 137.553 | 75.851 | 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 | 0.11455 | 0.114633 | -0.474226 | 0.064883 | 0.197858 | -0.016764 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.128368 | 0.128368 | -0.459388 | 0.07039 | 0.133674 | -0.001 |
| log_logistic | 0.129365 | 0.129365 | -0.45825 | 0.071357 | 0.129366 | 6.5e-05 |
| probit | 0.11427 | 0.114356 | -0.474512 | 0.064892 | 0.20018 | -0.018225 |
| log_probit | 0.129479 | 0.129479 | -0.458119 | 0.071471 | 0.129483 | -0.000889 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

