

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|----------|--------|
| logistic | 4.316 | 0.365 | 29.142 | 51.85 | 39.228 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 5.198 | 0.158 | 32.898 | 2573.799 | nan |
| log_logistic | 3.078 | 0.38 | 30.995 | 69.828 | 32.671 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 16.99 | 0.001 | 57.181 | 43.967 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| logistic | 0.323455 | 0.334544 | 0.3564 | -1.663352 | 0.999797 | -0.454324 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.017321 | 0.680779 | 0.773578 | -0.200742 | 0.987779 | -1.766214 |
| log_logistic | 0.017321 | 0.165916 | 0.3824 | -0.916478 | 1.160848 | -0.846365 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.825742 | 1.826239 | 1.711221 | 1.294568 | 2.225962 | 0.873344 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

