

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| logistic | 7.368 | 0.118 | 124.873 | 1.576 | 1.264 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 5.182 | 0.159 | 124.909 | 1.389 | nan |
| log_logistic | 3.161 | 0.367 | 122.639 | 1.53 | 0.999 |
| probit | 6.884 | 0.142 | 124.564 | 1.438 | 1.161 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 29.572 | 0.0 | 159.448 | 0.331 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| logistic | -0.120603 | -0.019979 | 0.384623 | 1.049934 | -1.895645 | 1.584077 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.276502 | -0.259504 | 0.134542 | 1.119106 | -1.602285 | 1.095771 |
| log_logistic | -0.190249 | -0.188965 | -0.048289 | 0.80816 | -1.142971 | 1.061936 |
| probit | -0.330363 | -0.192351 | 0.332314 | 1.124361 | -1.894342 | 1.332257 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.296362 | 1.640919 | 2.696 | 3.971224 | 0.289274 | 1.440726 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (log_logistic)

