

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 0.793 | 0.939 | 205.097 | 36.792 | 20.84 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.502 | 0.918 | 206.801 | 15.553 | 4.142 |
| log_logistic | 0.494 | 0.92 | 206.793 | 14.943 | nan |
| probit | 0.786 | 0.94 | 205.089 | 36.133 | 20.048 |
| log_probit | 316.259 | 0.0 | 425.469 | 0.0 | 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 | -0.318076 | 0.572013 | 0.12861 | 0.144115 | -0.570235 | 0.047398 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.499153 | 0.431408 | 0.024972 | 0.180884 | -0.179144 | 0.040345 |
| log_logistic | -0.499153 | 0.428979 | 0.020031 | 0.176506 | -0.167038 | 0.040826 |
| probit | -0.32085 | 0.569567 | 0.126074 | 0.142268 | -0.565465 | 0.050424 |
| log_probit | -3.310686 | 4.492627 | 5.662844 | 7.579274 | 9.132624 | 10.592295 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (probit)

