

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|-------------------------|--------|
| logistic | 3.963 | 0.411 | 31.577 | 63.672 | 45.989 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 4.739 | 0.192 | 37.129 | 6.0366183989922685e+200 | nan |
| log_logistic | 2.504 | 0.475 | 33.105 | 125.944 | 45.098 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 18.796 | 0.0 | 62.873 | 62.214 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| logistic | 0.346501 | 0.361556 | 0.402237 | -1.647686 | 0.865667 | -0.293222 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.723847 | 0.950739 | 0.952248 | -0.126083 | 0.908278 | -1.250248 |
| log_logistic | 0.017607 | 0.206685 | 0.430671 | -1.002324 | 1.006588 | -0.507571 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 1.855921 | 1.885875 | 1.892025 | 1.336184 | 2.086444 | 1.441029 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

