Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|--------|--------|--------|
| logistic | 7.855 | 0.097 | 51.631 | 68.281 | 39.841 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 4.398 | 0.222 | 50.821 | 32.394 | nan |
| log_logistic | 4.479 | 0.214 | 50.844 | 31.951 | nan |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 4.467 | 0.215 | 50.966 | 38.65 | 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 | 0.833803 | -0.447723 | 0.904066 | 0.910057 | -2.300646 | 0.145595 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.015166 | -1.313359 | 0.79972 | 1.060758 | -0.940128 | 0.156686 |
| log_logistic | 0.078036 | -1.351683 | 0.79366 | 1.059829 | -0.931426 | 0.157256 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.035468 | -1.333067 | 0.818296 | 1.091665 | -0.907521 | 0.064866 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

