

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.
Best model found: weibull

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 15.466 | 0.004 | 241.926 | 17.012 | 11.397 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 5.326 | 0.149 | 231.735 | 0.0 | nan |
| log_logistic | 5.691 | 0.128 | 232.096 | 0.0 | nan |
| probit | 15.438 | 0.004 | 241.89 | 16.681 | 11.235 |
| log_probit | 5.688 | 0.128 | 232.109 | 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 | 2.842303 | -1.439925 | 0.509351 | 0.148014 | -2.233508 | 0.20878 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.059572 | -1.497885 | 1.021443 | 1.283106 | -0.491572 | -0.383695 |
| log_logistic | 0.084329 | -1.539436 | 1.047788 | 1.329368 | -0.477659 | -0.470045 |
| probit | 2.83751 | -1.446886 | 0.503471 | 0.14288 | -2.230175 | 0.213976 |
| log_probit | 0.064592 | -1.506587 | 1.069136 | 1.338639 | -0.484968 | -0.494222 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (weibull)

