

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 4.241 | 0.374 | 140.819 | 36.316 | 25.243 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 1.559 | 0.669 | 140.257 | 1.849 | 0.385 |
| log_logistic | 1.619 | 0.655 | 140.309 | 2.077 | nan |
| probit | 4.169 | 0.384 | 140.751 | 34.713 | 23.507 |
| log_probit | 1.803 | 0.614 | 140.493 | 4.111 | 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 | 1.152477 | -0.086623 | -0.08451 | 0.552685 | -1.606964 | 0.103617 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.313153 | -0.693764 | -0.242413 | 0.932448 | -0.203521 | -0.098579 |
| log_logistic | 0.378238 | -0.716529 | -0.27525 | 0.914611 | -0.199992 | -0.09926 |
| probit | 1.144163 | -0.098632 | -0.096279 | 0.544718 | -1.590473 | 0.120076 |
| log_probit | 0.660553 | -0.717529 | -0.426393 | 0.76795 | -0.28303 | 0.003279 |
| multistage_2 | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (weibull)

