

Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| logistic | 4.178 | 0.382 | 69.153 | 29.107 | 23.591 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 6.234 | 0.101 | 75.06 | 21.95 | nan |
| log_logistic | 2.003 | 0.572 | 69.554 | 34.979 | 25.615 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 2.001 | 0.572 | 69.547 | 35.01 | nan |
| multistage_2 | 84.965 | 0.0 | 162.433 | 3.281 | nan |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 |
|----------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | 0.510697 | -1.277553 | -0.906825 | 0.87506 | 0.6839 | -0.4785 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | 0.700964 | -0.626275 | -0.20339 | 1.321979 | 1.057334 | -1.563015 |
| log_logistic | 0.698752 | -0.686562 | -0.720406 | 0.724164 | -0.010807 | 0.005713 |
| probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| log_probit | 0.698431 | -0.687521 | -0.721424 | 0.721338 | -1.7e-05 | 1.1e-05 |
| multistage_2 | 1.825742 | 1.643264 | 2.648559 | 4.352723 | 6.369603 | 3.521188 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

Dose-response with best fit model (logistic)

