Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 | |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|--|
| logistic | 4.582 | 0.801 | 165.66 | 29.615 | 25.731 | |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | |
| weibull | 45.799 | 0.0 | 220.184 | 6.116 | 4.525 | |
| log_logistic | 5.34 | 0.619 | 169.383 | 31.497 | 26.771 | |
| probit | 8.277 | 0.407 | 167.42 | 27.125 | 23.392 | |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | |
| multistage_2 | 70.627 | 0.0 | 251.314 | 14.994 | nan | |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 | dose6 | dose7 | dose8 | dose9 |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| logistic | -0.728272 | 0.503898 | -1.490652 | 0.516923 | 0.621333 | -0.396369 | 0.764341 | 0.020966 | 0.033958 | -0.423528 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| welbull | -0.603979 | 0.694162 | -0.177 | 1.109491 | 1.810174 | 2.881215 | 2.420218 | 0.281544 | -2.749119 | -4.314751 |
| log_logistic | -0.223934 | 0.641897 | -0.971402 | 0.631788 | 0.632441 | -1.277662 | 0.661687 | 0.439557 | 0.225899 | -0.905775 |
| probit | -1.247392 | 0.399769 | -2.078696 | 0.419293 | 0.550554 | 0.016239 | 1.098217 | 0.267834 | -0.244597 | -0.650829 |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 2.225791 | 1.885662 | 1.258604 | 1.860266 | 1.962242 | 3.929171 | 4.125757 | 3.782186 | 2.538598 | 0.111697 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

