Summary of Analysis

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

Model Predictions

| Model | Chi-squared | p-val | AIC | BMD10 | BMDL10 | |
|----------------|-------------|-------|---------|--------|--------|--|
| logistic | 11.255 | 0.188 | 157.862 | 31.681 | 27.594 | |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | |
| weibull | 53.426 | 0.0 | 219.873 | 5.179 | 4.243 | |
| log_logistic | 6.749 | 0.455 | 157.114 | 35.99 | 31.294 | |
| probit | 16.018 | 0.042 | 161.09 | 28.818 | 24.902 | |
| log_probit | nan | nan | nan | nan | nan | |
| multistage_2 | 87.114 | 0.0 | 257.814 | 14.994 | nan | |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | |

Scaled Residuals

| Model | dose0 | dose1 | dose2 | dose3 | dose4 | dose5 | dose6 | dose7 | dose8 | dose9 |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| logistic | -0.913105 | 0.46232 | -1.709502 | 0.474071 | -1.207781 | 0.832866 | 1.522949 | -1.337125 | 0.589207 | -0.673501 |
| gamma | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| weibull | -0.010728 | 0.89525 | 0.205019 | 1.304881 | 1.40911 | 3.887443 | 3.237156 | -0.502928 | -1.723115 | -4.481138 |
| log_logistic | -0.00715 | 0.715837 | -0.737484 | 0.704563 | -0.737348 | -0.193223 | 1.026629 | -1.320083 | 1.149097 | -0.705985 |
| probit | -1.375795 | 0.378695 | -2.238798 | 0.396603 | -1.430763 | 1.17154 | 1.819827 | -0.990408 | 0.314486 | -1.000721 |
| leg_probit | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| multistage_2 | 2.225791 | 1.885662 | 1.258604 | 1.860266 | 1.389323 | 4.767873 | 4.845802 | 3.030458 | 4.02721 | 0.111697 |
| quantal_linear | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

