

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	17.171	0.009	158.158	28.601	23.348
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	5.508	0.357	147.224	10.695	7.761
log_logistic	5.374	0.372	146.768	10.494	6.108
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	5.631	0.344	146.53	11.449	nan
multistage_2	141.263	0.0	260.313	3.383	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.310531	0.491202	1.286963	1.378955	-0.545945	-1.948979	-2.457235	1.232808
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018708	-0.921791	0.856697	1.260331	-0.094344	-0.685111	-1.077115	0.834656
log_logistic	0.018708	-1.141891	0.804291	1.230136	-0.081775	-0.585293	-0.949904	0.810966
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.447177	-1.367882	0.689634	1.117456	-0.190249	-0.562887	-0.872897	0.848707
multistage_2	1.972027	1.67518	2.37866	2.984017	2.821064	3.136362	3.986169	9.290916
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

