

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	10.091	0.121	86.595	28.922	23.421
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	16.036	0.007	96.92	13.763	nan
log_logistic	8.416	0.135	86.83	28.945	21.134
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	8.005	0.156	86.149	28.69	nan
multistage_2	813.291	0.0	356.012	1.353	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.699245	-2.329015	0.739646	-0.487064	0.92118	1.206569	-1.024618	0.199228
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.54513	-2.638115	0.78299	0.066785	1.458201	2.042993	0.349968	-1.318757
log_logistic	0.75931	-2.166119	0.74717	-0.642917	0.758386	1.003375	-0.717963	0.280774
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.756884	-2.177345	0.744576	-0.659174	0.722109	0.892665	-0.570777	0.242363
multistage_2	1.855921	1.299372	2.992036	3.707029	5.891794	9.373988	13.101625	22.163631
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

