

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	24.044	0.001	315.222	24.526	15.286
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	4.858	0.433	290.074	0.001	0.0
log_logistic	4.815	0.439	290.063	0.007	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	4.628	0.463	289.82	0.008	nan
multistage_2	9758611.749	0.0	1041.299	0.518	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	3.519014	1.349087	-0.268503	-1.586938	-1.932341	-1.659588	-0.222616	0.84379
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	1.311832	0.015294	-0.890842	-0.988293	-0.691705	0.48347	0.808916
log_logistic	0.283703	1.146085	-0.099341	-0.931598	-0.966779	-0.622805	0.581184	0.939733
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.085361	1.197947	-0.051239	-0.900724	-0.959691	-0.641719	0.539152	0.865226
multistage_2	1.855921	1.091873	1.021775	2.581452	6.238066	17.733313	103.264785	3122.11185
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

