

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	8.028	0.091	116.012	19.168	15.046
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.8	0.424	113.502	5.005	3.522
log_logistic	2.538	0.468	113.093	4.81	1.916
probit	7.49	0.112	115.55	17.018	13.581
log_probit	2.246	0.523	112.595	4.647	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.59842	-0.173429	0.602198	1.396172	-2.304719	0.127187
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.040291	-0.947558	0.091732	1.257875	-0.545344	0.110606
log_logistic	0.030764	-0.968088	0.053638	1.192764	-0.395679	0.132885
probit	0.556037	-0.230036	0.560737	1.373848	-2.21427	0.151687
log_probit	0.022429	-0.982785	0.022909	1.097253	-0.254907	0.099276
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

