

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.

Best model found: log_probit

Model fit might be unreliable.

p-val for chi-squared statistic was < 0.1 for all converged models.

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	2232.139	0.0	145.658	7.646	6.322
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	35.991	0.0	136.669	4.399	3.732
log_logistic	22.349	0.0	130.236	4.801	4.029
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	30.588	0.0	126.901	7.104	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.142071	0.392388	0.582309	1.08315	0.84538	-2.473276	-1.002086	47.131017
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018974	-0.78805	0.193704	1.449484	1.906845	-2.297538	-2.016831	4.499832
log_logistic	0.018974	-2.47805	-0.588054	1.240337	2.532907	-0.728057	-1.611551	2.186548
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.768262	-0.584001	-0.559231	0.265749	1.316263	-1.481428	-1.517378	4.800415
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

