

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	9.874	0.13	135.662	12.315	10.337
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	24.181	0.0	159.938	3.379	2.975
log_logistic	6.98	0.222	134.009	12.741	9.964
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.344	0.274	133.068	12.986	nan
multistage_2	316.753	0.0	370.311	0.913	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.794925	-1.633528	-0.321078	0.909272	0.243372	1.655132	-1.570552	0.614822
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018974	-1.81921	0.150996	1.495444	1.818344	3.33958	0.577527	-1.954322
log_logistic	0.828664	-1.630835	-0.400614	0.807903	-0.280642	1.34837	-0.832316	0.480283
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.839019	-1.591329	-0.376155	0.815381	-0.368696	1.176063	-0.775133	0.426181
multistage_2	2.0	1.592511	2.563621	3.685325	5.253556	8.773399	9.976426	9.271572
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

