

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.051	0.67	172.883	37.336	31.498
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	15.212	0.009	184.574	11.284	9.133
log_logistic	5.722	0.334	175.799	29.161	17.541
probit	3.789	0.705	172.339	33.685	28.489
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	18.365	0.003	196.074	28.536	27.24
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	-0.117816	0.977449	1.0124	-0.761553	-0.128231	-1.056931	0.55694	-0.181636
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-2.094417	0.758642	1.06926	0.236372	1.484466	1.289069	0.771794	-2.142316
log_logistic	-0.379099	0.839099	0.848217	-1.311934	-0.200254	-0.117955	1.168857	-1.006655
probit	-0.318457	0.891174	0.934993	-0.903869	-0.099931	-0.754313	0.720795	-0.322708
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.444444	2.001294	2.008334	0.965135	1.338691	0.92763	2.114207	0.431297
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

