

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.017	0.697	105.18	14.249	11.463
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.351	0.853	105.075	10.042	7.861
log_logistic	1.253	0.869	104.978	9.926	5.99
probit	2.307	0.805	104.367	13.015	10.47
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	9.735	0.045	118.23	13.059	11.151
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6
logistic	-0.068692	1.084226	0.210282	0.31987	-0.782004	-0.902866	0.513136
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.687341	0.820276	-0.190004	0.279926	-0.267665	-0.088727	0.108136
log_logistic	-0.644625	0.813104	-0.247939	0.223254	-0.249102	0.048198	0.033272
probit	-0.257931	1.003969	0.092716	0.276101	-0.69841	-0.669368	0.460205
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.296362	1.97811	1.401433	1.313995	0.414631	0.147506	0.507217
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

