

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	11.148	0.084	88.626	25.348	20.492
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	27.22	0.0	99.961	12.489	9.202
log_logistic	9.045	0.107	87.934	25.625	19.168
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	8.517	0.13	87.109	25.761	nan
multistage_2	524.331	0.0	323.728	1.354	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.71965	-2.212389	0.767559	-0.39162	0.98405	1.337846	-1.429198	0.43868
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.286016	-4.227257	0.624396	-0.110051	1.447009	2.154229	-0.177927	-1.449203
log_logistic	0.758191	-2.171258	0.74607	-0.64457	0.767457	1.115314	-0.864504	0.45156
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.757616	-2.173976	0.745297	-0.65717	0.723906	0.991669	-0.759771	0.380341
multistage_2	1.855921	1.298687	2.991045	3.705067	5.888149	9.365745	11.297791	15.700274
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

