

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	39.122	0.0	280.973	6.752	5.479
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.544	0.129	246.586	0.415	0.312
log_logistic	6.228	0.285	244.077	0.73	0.327
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	6.116	0.295	243.982	0.802	nan
multistage_2	5958.46	0.0	374.876	0.806	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	3.103463	1.680984	2.12614	-2.521119	-2.636105	-2.064103	-0.233174	2.127021
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	0.630611	1.856604	-1.673907	-1.032484	-0.437065	0.559016	0.572608
log_logistic	0.017608	0.115236	1.643601	-1.552304	-0.663235	-0.040638	0.76515	0.276368
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.017607	0.017615	1.648886	-1.52446	-0.690906	-0.114199	0.699578	0.303802
multistage_2	1.855921	1.255956	2.616362	0.177634	2.022347	4.993285	14.528343	75.541154
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

