Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10	
logistic	8.337	0.401	142.696	56.071	47.729	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	10.291	0.173	149.681	55.845	37.057	
log_logistic	7.231	0.405	144.077	54.416	42.758	
probit	9.061	0.337	142.804	54.133	45.106	
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	
multistage_2	27.811	0.0	181.14	52.231	47.806	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	-0.121512	0.671705	-2.319543	0.683669	0.739472	0.207923	0.475754	0.269029	-1.009143	0.341579
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.248755	0.813831	-1.613568	0.858233	1.012872	1.166981	1.049108	0.715887	-1.089664	-1.019162
log_logistic	-0.018005	0.706259	-2.169646	0.70633	0.711088	-0.090567	0.370715	0.299216	-0.811023	0.356059
probit	-0.224996	0.638028	-2.499764	0.652343	0.718924	0.297412	0.560845	0.384887	-0.910611	0.179504
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	2.25	1.885622	0.707243	1.885982	1.894703	2.209325	1.750315	1.583088	0.393021	0.969787
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

