## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.
Best model found:log\_probit
Model fit might be unreliable.
p-val for chi-squared statistic was < 0.1 for all converged models.

## **Model Predictions**

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10	
logistic	24.42	0.002	217.657	25.157	21.775	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	26.872	0.0	228.795	14.873	nan	
log_logistic	15.63	0.029	209.984	27.141	23.137	
probit	nan	nan	nan	nan	nan	
log_probit	15.035	0.036	209.091	27.699	nan	
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

## **Scaled Residuals**

Model	dose0	dosel	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	1.055894	-0.659829	-0.592364	-0.58603	0.918006	2.430727	-0.688855	-2.827456	-0.556258	2.577873
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
welbull	0.927578	-0.939118	-0.85845	-0.810046	1.049302	3.837457	0.738968	-2.173994	-1.543491	-0.505164
log_logistic	0.931006	-0.935489	-0.899208	-0.935466	0.667213	1.983229	-0.546074	-2.045974	-0.087824	1.826088
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.937744	-0.91981	-0.883634	-0.91981	0.668329	1.802438	-0.566077	-2.116349	-0.275565	1.764153
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

