## Summary of Analysis

Dose-response data quality good. Best model found:log\_logistic

## **Model Predictions**

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10	
lagistic	11.511	0.174	197.187	44.318	37.512	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	8.029	0.33	196.148	31.967	24.657	
log_logistic	7.97	0.335	196.076	31.607	18.678	
probit	10.535	0.229	196.316	41.578	34.842	
log_probit	41.552	0.0	227.356	2.9411814721568783e+18	nan	
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

## **Scaled Residuals**

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	0.644189	-0.118037	-0.069948	0.973441	1.095791	-0.375694	-2.607103	-0.536051	1.297877	0.138402
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.052283	-0.705953	-0.635478	0.745757	0.962384	0.250391	-1.798372	-0.003553	1.466112	-0.442569
log_logistic	0.049853	-0.710616	-0.648338	0.738117	0.942771	0.260866	-1.764992	0.029074	1.481551	-0.478669
probit	0.507535	-0.247679	-0.195644	0.915458	1.048891	-0.308947	-2.462301	-0.401436	1.382567	0.092748
leg_probit	2.020155	1.053622	1.09356	1.700364	1.78615	0.23644	-2.620704	-1.36964	-0.239863	-4.497301
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

