## Summary of Analysis

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

## **Model Predictions**

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10	
logistic	8.324	0.403	169.961	49.728	42.537	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	10.869	0.144	175.395	42.614	32.596	
log_logistic	8.012	0.332	170.685	65.167	52.428	
probit	8.797	0.36	170.721	47.607	39.901	
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	
multistage_2	33.476	0.0	210.312	37.854	36.317	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

## **Scaled Residuals**

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	0.197254	0.78858	-0.488452	-0.468853	-0.313485	-1.686912	0.789295	1.275651	1.070226	-0.929986
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
welbull	0.229203	0.800644	-0.457948	-0.433083	-0.181657	-0.735918	1.192546	1.586276	1.111171	-2.007699
log_logistic	0.911291	1.111565	0.177196	0.177196	0.177196	-2.387508	0.193759	0.325651	-0.090385	0.015356
probit	0.148467	0.769833	-0.533897	-0.509892	-0.322647	-1.48221	0.888345	1.37205	1.120647	-1.186939
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	2.25	1.885625	1.296579	1.297229	1.317903	1.07475	2.098431	2.605583	2.62617	0.716409
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

