## Summary of Analysis

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

## **Model Predictions**

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10	
logistic	25.917	0.001	78.171	57.306	50.622	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	37.089	0.0	102.277	51.958	nan	
log_logistic	5.425	0.608	76.069	66.408	56.726	
probit	nan	nan	nan	nan	nan	
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	
multistage_2	60.453	0.0	166.969	31.171	nan	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

## **Scaled Residuals**

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	0.287578	0.205753	-4.662788	0.209717	0.244965	-0.656435	0.738159	0.234477	1.419564	-0.949116
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.0251	0.275804	-1.832533	0.546268	0.893722	1.48244	1.612837	1.14665	1.280626	-4.980328
log_logistic	0.767486	0.546984	-1.336456	0.53837	0.53837	-0.634107	0.539466	-1.203178	0.171787	-0.032062
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
leg_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	2.645751	1.885628	1.257554	1.856928	1.880944	2.952028	2.806018	3.029795	3.918728	0.453011
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

