

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	5.553	0.235	139.933	13.605	10.97
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	3.639	0.303	139.343	6.8	nan
log_logistic	4.694	0.196	140.659	7.332	3.733
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	4.757	0.19	140.862	7.662	nan
multistage_2	25.199	0.0	165.508	3.292	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.209749	0.438597	0.120259	-1.848286	0.633323	-0.256373
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.463143	-0.758258	0.249146	-0.421162	1.27906	-0.987113
log_logistic	0.620677	-0.71198	0.082914	-0.335614	1.427864	-1.281926
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.723594	-0.658129	-0.110333	-0.266286	1.467726	-1.250117
multistage_2	1.885618	1.639618	2.28939	1.848984	3.198458	0.254257
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

