

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.074	0.667	95.122	0.006	0.005
gamma	4.347	0.501	97.07	0.005	0.004
weibull	6.065	0.3	99.067	0.004	nan
log_logistic	4.09	0.537	96.784	0.005	0.004
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	10.377	0.11	102.095	0.003	0.002

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.561258	-1.185589	0.563154	0.612325	-0.784424	0.871638	-0.528596	0.079612
gamma	0.569654	-1.201428	0.545855	0.566276	-1.070721	0.843054	0.119458	-0.298548
weibull	0.479461	-1.568917	0.489733	0.573538	-0.566635	1.190982	0.623527	-0.822241
log_logistic	0.586474	-1.134829	0.561728	0.580502	-1.084934	0.750057	-0.251808	0.053212
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	0.293899	-1.78388	0.555622	0.781975	0.176281	1.587997	0.989848	-1.629507

Dose-response with best fit model (logistic)

