

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.126	0.66	96.182	0.006	0.005
gamma	4.024	0.546	97.794	0.005	0.004
weibull	7.219	0.205	101.514	0.004	nan
log_logistic	4.059	0.541	97.867	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	12.428	0.053	105.63	0.003	0.002

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.544288	-1.25346	0.547809	0.597767	-0.819304	0.871697	-0.408988	0.055095
gamma	0.593487	-1.107954	0.568226	0.585353	-1.121121	0.68637	-0.218961	0.0553
weibull	0.464934	-1.628971	0.484541	0.583197	-0.464543	1.276004	0.871683	-1.082049
log_logistic	0.588924	-1.125413	0.563949	0.581891	-1.102453	0.72397	-0.217782	0.047102
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	0.256493	-1.813084	0.567363	0.81577	0.28499	1.689786	1.227651	-1.908806

Dose-response with best fit model (logistic)

