

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	5.418	0.491	124.472	20.54	17.273
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	9.877	0.079	131.916	27.409	14.627
log_logistic	2.43	0.787	125.084	23.52	17.07
probit	6.363	0.384	125.108	19.85	16.31
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	23.066	0.0	154.359	15.877	15.012
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	-1.946289	0.861914	-0.01023	0.219127	0.423551	-0.083282	0.649145	-0.480346
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.880512	1.173131	0.529493	0.694898	0.831653	0.323163	0.275769	-2.467832
log_logistic	-0.880237	1.062057	0.095084	0.111448	0.149557	-0.66256	0.1987	-0.067933
probit	-2.081839	0.852827	0.019231	0.275243	0.496925	0.030311	0.718119	-0.679638
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	0.888889	2.029182	1.605771	1.748752	1.904052	1.65051	2.250427	1.052356
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

