

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	1.913	0.752	52.411	54.588	38.326
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.791	0.032	66.424	3388727.814	nan
log_logistic	0.477	0.924	52.44	63.437	23.962
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	12.401	0.006	71.819	56.789	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.662434	0.686688	-0.656558	-0.54619	-0.412333	0.321104
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.411074	1.848396	1.262593	1.122061	0.535939	0.493232
log_logistic	0.017616	0.490078	-0.442548	-0.064275	-0.063533	0.181054
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.855921	1.885926	1.266748	1.135955	0.944868	1.269696
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

