

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.534	0.739	143.61	53.03	44.925
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	4.151	0.528	146.348	52.375	nan
log_logistic	4.142	0.529	146.52	54.91	28.42
probit	3.848	0.697	143.75	48.936	41.075
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	18.026	0.003	168.183	43.467	40.611
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	-0.314013	0.880817	0.892328	-1.147675	-0.641646	0.221748	0.252508	-0.146481
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.129798	0.949803	0.937924	-1.164148	-0.84887	0.149405	0.415101	-0.286325
log_logistic	-0.049099	0.989268	0.9757	-1.074655	-0.910666	-0.053121	0.388427	-0.26699
probit	-0.420343	0.839725	0.857353	-1.212274	-0.595239	0.37794	0.415043	-0.302781
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.444444	2.000558	1.975571	0.922114	1.094536	1.653009	1.664446	0.694928
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (logistic)

