

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.  
Best model found:quantal\_linear

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	2.106	0.551	35.264	5.09	3.836
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.171	0.918	35.349	2.822	nan
log_logistic	0.157	0.924	35.33	2.734	0.927
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	10.373	0.006	53.378	4.517	nan
quantal_linear	0.307	0.959	33.416	2.96	1.535

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4
logistic	0.452335	0.4531	0.460042	-1.217682	0.036363
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	0.110788	0.304457	-0.249501	0.057528
log_logistic	0.015812	0.103674	0.296239	-0.234473	0.059538
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.666668	1.666843	1.157715	0.835649
quantal_linear	0.015811	0.077104	0.239288	-0.470129	0.1505

Dose-response with best fit model (quantal\_linear)

