

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.  
Best model found:log\_logistic

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	13.468	0.036	151.574	19.21	16.107
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	22.109	0.0	166.629	13.871	11.931
log_logistic	2.444	0.785	138.698	34.332	31.975
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	-1.171287	-0.017833	-0.912176	-0.598027	-0.787456	0.00794	2.54274	-1.954628
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.89331	0.116622	-0.731111	-0.326074	-0.14225	1.054627	3.344651	-2.887514
log_logistic	0.225642	0.902604	0.225642	0.225642	-0.45132	-1.128281	-2.5e-05	-0.002619
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	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log\_logistic)

