

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	17.047	0.009	95.707	24.762	20.799
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	40.795	0.0	138.004	7.273	5.974
log_logistic	5.88	0.318	87.606	34.762	32.674
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	0.512149	0.549205	-1.158867	-0.852492	-2.663699	-0.135912	2.175519	-1.602116
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018439	0.724598	0.017289	0.847712	0.707654	2.342119	3.532914	-4.591638
log_logistic	1.085457	1.101304	0.161824	0.161824	-1.662093	-0.820934	-1e-06	-0.001863
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)

