

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	52.365	0.0	363.02	6.107	4.803
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	10.163	0.071	309.943	0.009	0.006
log_logistic	8.42	0.135	308.008	0.058	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	8.691	0.122	308.321	0.066	nan
multistage_2	340246456.511	0.0	766.35	0.361	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	4.880142	1.927194	0.011559	-3.046002	-3.152301	-1.758578	0.376592	1.544532
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018974	1.638958	0.449197	-1.795742	-1.515838	-0.155336	1.280526	0.297172
log_logistic	0.02365	1.265443	0.309175	-1.693277	-1.304164	0.081949	1.446528	0.235222
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.018974	1.305902	0.321861	-1.728691	-1.367021	0.011551	1.398877	0.259628
multistage_2	2.0	0.992797	0.972857	0.886304	4.490494	23.889472	274.925528	18443.705562
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

