

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	24.19	0.0	132.089	21.411	16.104
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	5.222	0.156	112.588	0.302	0.135
log_logistic	4.561	0.207	111.662	0.317	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	29.286	0.0	136.394	25.632	21.248
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.713512	1.780925	1.749331	-1.93324	-3.351371	0.229902
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	0.824617	1.256327	-1.417947	-0.729657	0.648076
log_logistic	0.02586	0.720717	1.186551	-1.379395	-0.509823	0.686151
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.732051	1.699679	-2.115371	-3.981476	0.540384
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

