

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.582	0.466	34.332	62.159	47.151
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	125.976	0.0	53.921	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	0.376	0.945	33.902	49.604	15.835
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	15.774	0.001	61.568	60.528	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.428747	0.41475	0.415325	0.428314	-1.69345	0.046242
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.195234	0.275992	0.278073	0.284988	-3.407952	-10.68124
log_logistic	0.017608	0.067814	0.154622	0.366367	-0.447131	0.115292
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.855921	1.795055	1.795056	1.825849	1.103724	1.154803
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

