

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	3.024	0.554	35.298	65.421	49.663
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	108.395	0.0	53.969	9.933919780075883e+151	nan
log_logistic	0.328	0.955	35.07	61.569	20.432
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	16.486	0.001	63.705	65.112	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.415522	0.394257	0.416136	0.428669	-1.528716	0.044094
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.192059	0.266305	0.282827	0.289699	-3.084058	-9.930372
log_logistic	0.017322	0.063659	0.150867	0.352635	-0.407001	0.106445
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.825742	1.732051	1.825743	1.856016	1.308321	1.289607
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

