

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.

Best model found:log\_logistic

Model fit might be unreliable.

p-val for chi-squared statistic was  $< 0.1$  for all converged models.

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	70.569	0.0	139.082	3.536	2.782
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	30.435	0.0	123.096	1.705	1.386
log_logistic	28.569	0.0	111.601	3.166	2.145
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
logistic	1.032332	2.313584	1.31435	-4.737105	6.321269	-0.156968
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-1.039419	1.724783	1.991067	-3.903929	2.629503	-0.510212
log_logistic	-1.18541	1.064278	1.52134	-2.704224	4.012163	-0.553781
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

