

## Summary of Analysis

Data resolution poor. Caution advised.

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	60.327	0.0	22.023	18.463	13.704
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	17.256	0.001	44.464	6.637	5.575
log_logistic	11.998	0.007	19.701	16.434	12.311
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	0.126965	0.14143	0.269175	0.666259	-1.276415	7.625275
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017029	0.359537	1.457822	3.001047	-2.446608	0.095962
log_logistic	0.017029	0.016432	0.038326	0.520146	-1.116869	3.236987
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)

