

## Summary of Analysis

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

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	27.894	0.0	139.899	20.81	15.5
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.854	0.077	117.992	0.194	0.085
log_logistic	6.025	0.11	116.844	0.215	nan
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	37.892	0.0	145.054	25.632	20.863
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.84349	1.916004	1.881898	-2.183568	-3.528353	0.25538
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.015811	0.931503	1.386163	-1.618955	-0.894216	0.802537
log_logistic	0.031016	0.812558	1.309533	-1.570134	-0.656644	0.867593
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.732051	1.699679	-2.756703	-4.618838	0.540384
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

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

