

Summary of Analysis

Dose-response data quality good.
Best model found: logistic

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	5.635	0.465	138.411	0.006	0.005
gamma	5.48	0.36	140.649	0.006	0.004
weibull	5.969	0.309	140.984	0.005	nan
log_logistic	5.258	0.385	140.522	0.007	0.004
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	7.601	0.269	140.244	0.004	0.003

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	1.0735	0.137466	-1.707141	0.229839	0.36683	-0.825604	0.809078	-0.161078
gamma	1.202465	0.337441	-1.39253	0.338118	0.346583	-1.204629	0.523063	-0.146452
weibull	1.108544	0.179683	-1.663233	0.226373	0.348028	-0.767991	1.008267	-0.403119
log_logistic	1.229462	0.381948	-1.313062	0.38213	0.384709	-1.241419	0.202608	-0.02262
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	0.944855	-0.041496	-1.909565	0.252832	0.580355	-0.169651	1.358471	-0.886154

Dose-response with best fit model (logistic)

