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	37.931	0.0	299.028	10.503	9.023	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	18.72	0.009	286.657	6.195	5.481	
log_logistic	14.935	0.037	281.459	9.049	5.882	
probit	43.918	0.0	302.061	10.048	8.739	
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	
multistage_2	57.185	0.0	328.788	16.867	9.523	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	-0.962725	1.643666	1.671801	1.068683	2.023524	-2.967185	-0.070755	-0.338974	1.234538	3.977798
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-2.630203	1.202895	1.249199	0.527565	2.048736	-1.421374	0.487712	-0.602612	0.082907	1.300438
log_logistic	-2.66247	1.189688	1.192325	0.332468	1.557478	-1.040919	0.984573	-0.232283	0.090361	0.598544
probit	-0.943897	1.650521	1.681747	1.086643	2.062704	-3.214455	-0.483356	-0.898667	0.738911	4.485446
leg_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	-0.25	1.885653	1.886491	1.300722	1.971361	-5.449207	-2.180336	-2.764763	-1.516454	0.196145
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

