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	68.928	0.0	113.383	42.463	37.483	
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	
weibull	47.239	0.0	152.92	24.298	nan	
log_logistic	14.745	0.039	110.046	48.918	43.302	
probit	nan	nan	nan	nan	nan	
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	
multistage_2	171.292	0.0	287.199	14.994	nan	
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7	dose8	dose9
logistic	0.339948	0.243458	-7.957367	0.250324	0.303961	0.16753	1.206312	-0.097806	1.139039	-1.577493
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
welbull	0.842029	0.602203	-2.723918	0.631673	0.875249	2.312311	2.405786	1.198367	0.269385	-4.993877
log_logistic	0.872524	0.621845	-2.695137	0.612051	0.612051	-0.339341	0.717576	-1.590297	1.192749	-1.001106
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	2.645751	1.885662	0.6602	1.860266	1.962242	5.047441	5.205825	6.037369	7.996839	0.111697
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

