

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	4.531	0.476	124.241	10.547	8.51
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.713	0.788	122.589	6.606	5.298
log_logistic	1.739	0.784	122.565	6.589	4.066
probit	3.662	0.599	123.158	9.687	7.876
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	7.977	0.092	132.969	10.373	8.752
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6
logistic	0.275098	1.299833	0.589875	-0.720046	-0.609913	-0.963071	0.774583
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.681618	0.906885	0.164373	-0.604664	0.154623	-0.060791	0.07351
log_logistic	-0.626286	0.873848	0.057057	-0.682835	0.259825	0.161155	-0.143482
probit	0.092725	1.208863	0.478128	-0.780009	-0.521217	-0.79383	0.673124
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.296362	1.981662	1.418456	0.237675	0.201241	-0.312707	0.403435
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

