

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	2.77	0.837	55.721	112.491	85.015
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	11.579	0.041	75.204	17866014033.368	nan
log_logistic	0.927	0.968	55.562	149.855	73.658
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	22.652	0.0	92.598	127.13	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.484867	0.476374	0.485737	0.518259	-1.097287	-0.592626	-0.344454	0.359665
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.312431	1.554382	1.570165	1.611366	1.000243	1.020656	0.483866	0.319148
log_logistic	0.018439	0.185646	0.28525	0.445731	-0.758064	-0.048289	-0.011257	0.186179
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.943651	1.88568	1.886015	1.917449	1.392926	1.465621	1.358182	1.467061
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

