

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	13.554	0.019	155.528	4.237	3.495
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	7.902	0.095	150.569	2.877	2.398
log_logistic	6.943	0.139	149.145	2.933	2.053
probit	12.34	0.03	153.849	3.961	3.286
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	14.524	0.006	162.274	4.703	3.689
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6
logistic	0.410288	1.378292	1.578009	-1.205782	-0.107129	-2.242996	1.581
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.902565	0.946135	1.31296	-1.134621	0.538711	-1.424223	0.928685
log_logistic	-0.912464	0.845039	1.195665	-1.280541	0.677924	-1.064202	0.8571
probit	0.178028	1.270966	1.489818	-1.311342	-0.06273	-2.135044	1.48031
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.296362	1.883414	2.034013	-0.434225	0.363746	-2.119064	0.589947
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

