

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	7.071	0.132	82.911	2.406	1.926
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.966	0.397	80.41	1.978	nan
log_logistic	1.866	0.601	79.021	2.034	1.387
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	16.411	0.001	107.097	1.644	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.4523	0.472999	0.612443	0.863544	-1.919761	1.355057
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017889	0.042179	0.311799	0.858497	-1.243276	0.76417
log_logistic	0.017889	0.021843	0.187414	0.682971	-0.899886	0.744239
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.885618	1.859538	1.975834	2.237101	-0.502235	0.48614
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

