

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	9.779	0.044	69.923	20.841	15.538
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	3.772	0.287	65.608	4.142	2.789
log_logistic	3.675	0.299	65.399	4.45	1.294
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	10.571	0.014	80.41	17.92	14.87
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.940298	0.995339	-0.241698	0.980472	-2.620662	0.130469
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.447897	0.481477	-1.600603	0.835217	-0.278516	0.045491
log_logistic	0.487966	0.517417	-1.608075	0.720246	-0.239141	0.084056
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.666667	1.763834	0.903577	1.700815	-0.941259	0.295534
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

