

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	23.58	0.001	133.188	26.825	22.233
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	8.057	0.153	119.267	16.362	nan
log_logistic	6.394	0.27	117.365	16.369	11.482
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	25.879	0.0	151.438	26.584	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.978513	0.979698	0.979082	1.073917	1.251745	-1.181291	-3.758884	1.568078
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.018708	0.227952	0.371902	0.697283	1.201628	-0.323159	-2.137043	1.124636
log_logistic	0.018708	0.149066	0.271149	0.578072	1.107259	-0.282001	-1.772815	1.231044
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.972027	1.916281	1.861449	1.913912	2.027838	0.142707	-2.585891	0.608783
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

