

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	2.673	0.614	41.059	45.915	35.816
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	1.337	0.72	42.685	10.841	6.114
log_logistic	0.096	0.992	40.715	21.131	8.135
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	14.31	0.003	66.343	36.811	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.415925	0.386257	0.409541	0.417275	-1.416801	0.03401
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017029	0.157006	0.342025	0.707968	0.832385	0.029501
log_logistic	0.017029	0.024227	0.071934	0.25251	-0.156432	0.035352
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.795055	1.666667	1.763837	1.764115	1.253622	0.717566
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_logistic)

