

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	6.432	0.169	100.383	30.709	25.313
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	6.082	0.108	103.022	30.11	nan
log_logistic	2.065	0.559	98.902	41.191	33.068
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	2.065	0.559	98.902	40.561	nan
multistage_2	692.549	0.0	395.95	1.605	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.769075	-1.774288	-0.234041	0.1568	1.416455	-0.77902
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.91636	-1.319715	-0.125344	0.183122	1.536766	-1.043877
log_logistic	1.015995	-1.016017	-1.1e-05	6.4e-05	4e-06	7e-06
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	1.016001	-1.016	0.0	0.0	-1e-06	8e-06
multistage_2	1.885618	1.471745	3.797993	6.13789	17.081667	18.518784
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log_probit)

