

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	8.619	0.071	83.85	0.093	0.071
gamma	5.419	0.144	81.446	0.114	nan
weibull	5.936	0.115	82.584	0.106	nan
log_logistic	5.422	0.143	81.442	0.119	0.105
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	19.329	0.001	104.442	0.042	0.03

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	-1.087576	-1.709837	1.288159	1.599671	-0.45006	-0.30254
gamma	-0.597902	-1.593246	1.156303	1.088963	-0.011386	-0.0
weibull	-0.562428	-1.542443	1.189736	1.308969	-0.334452	-1e-06
log_logistic	-0.599122	-1.594838	1.155802	1.087765	-3e-06	-2.6e-05
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	nan	nan	nan	nan	nan	nan
quantal_linear	-1.272655	-0.667207	1.939983	2.474694	0.63797	-2.640007

Dose-response with best fit model (log_logistic)

