

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	9.762	0.045	68.608	20.071	14.937
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.298	0.96	61.127	3.166	2.146
log_logistic	0.789	0.852	61.474	3.076	1.268
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	11.365	0.01	80.845	16.586	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	0.948227	0.948457	0.967352	-0.129597	-2.643768	0.144488
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.016733	0.108012	0.305279	-0.406482	0.164972	-0.028719
log_logistic	0.016733	0.056326	0.201861	-0.714764	0.440476	-0.200635
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.763834	1.763834	1.795069	1.092311	-0.81168	0.261873
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

