

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	7.185	0.126	138.834	13.271	10.687
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	2.852	0.415	135.241	4.37	3.403
log_logistic	3.652	0.302	136.046	4.367	2.198
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	4.214	0.239	136.747	4.764	nan
multistage_2	22.489	0.0	158.087	3.101	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.421322	0.717528	-0.297662	-2.004019	0.716517	-0.178925
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	-0.326427	0.169502	-0.306662	1.297539	-0.968937
log_logistic	0.017607	-0.571529	0.201227	-0.064899	1.322491	-1.237481
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.484775	-0.793137	0.162458	0.010671	1.324611	-1.252374
multistage_2	1.855921	1.575123	1.728137	1.4511	3.289259	0.807706
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

