

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	5.884	0.208	146.171	13.155	10.632
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	3.117	0.374	143.625	3.363	2.522
log_logistic	4.159	0.245	144.582	3.36	1.46
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	5.197	0.158	145.573	3.023	nan
multistage_2	167.412	0.0	234.427	1.508	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.53561	0.184218	-0.094503	-1.781482	0.550479	-0.081134
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017607	-0.871986	0.531483	-0.039542	1.066411	-0.966783
log_logistic	0.017607	-1.08715	0.596699	0.168242	1.041338	-1.228119
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	0.017607	-1.233091	0.808492	0.392697	0.961027	-1.394365
multistage_2	1.855921	1.402636	2.928544	3.737211	9.216736	7.383007
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

