

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	7.821	0.252	175.74	21.873	17.793
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	3.473	0.628	172.076	8.239	6.048
log_logistic	3.581	0.611	172.105	8.017	4.242
probit	7.255	0.298	174.875	20.028	16.355
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	9.131	0.104	181.522	24.438	20.174
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	0.782631	1.577001	0.948141	-0.950123	-1.30255	-0.591544	-0.727247	0.586689
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	-0.565654	1.076822	0.469321	-1.011171	-0.638324	0.484328	0.293836	-0.147995
log_logistic	-0.565168	1.037997	0.411455	-1.037537	-0.576709	0.599649	0.388151	-0.30951
probit	0.68386	1.513028	0.869857	-1.042058	-1.323663	-0.507478	-0.568768	0.567403
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.334595	1.973766	1.417121	-0.339925	-0.854061	-0.337981	-0.480556	0.505259
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (weibull)

