

Summary of Analysis

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

Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	2.897	0.822	161.824	41.712	35.245
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	19.368	0.002	185.907	7.614	6.179
log_logistic	64.452	0.0	211.437	23.242	nan
probit	2.863	0.826	161.47	37.794	31.927
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	16.024	0.007	183.929	33.462	31.445
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5	dose6	dose7
logistic	-0.176664	0.947065	0.964501	-0.88062	-0.292616	-0.40945	0.034406	0.093909
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.155615	1.529666	1.777016	1.192006	1.977929	1.982658	0.228702	-2.128374
log_logistic	-0.546953	1.452908	1.597684	0.620783	0.972689	0.217639	-3.262586	-6.889548
probit	-0.353894	0.872974	0.899117	-1.007909	-0.265614	-0.171899	0.214771	-0.069753
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.444444	2.000941	1.978005	0.94463	1.224991	1.24266	1.348995	0.514035
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (probit)

