



- mumu $\rightarrow$ ttmumu (eta mup <0.5 && emicut = 5)
- mumu $\rightarrow$ ttmumu (eta mup <0.5)
- mumu $\rightarrow$ ttmumu (eta mup <0.5 && emicut = 5) genpsmodified
- mumu $\rightarrow$ ttmumu eta mup <0.5 genpsmodified
- mumu $\rightarrow$ ttmumu (eta mup <0.5 && emicut = 5) genpsmodified HS5
- Ramon: mumu $\rightarrow$ ttmumu (eta mup <0.5 && emicut = 5) genpsmodified
- Ramon: mumu $\rightarrow$ ttmumu eta mup <0.5 genpsmodified