--- K_isMuon==1.0
--- K_isMuon==1.0 && K_nShared==0
--- K_isMuon==1.0 && K_DLLmu>0 && (K_DLLmu-K_DLLK)>0 && K_nShared==0
--- K_isMuon==1.0 && K_DLLmu>0 && (K_DLLmu-K_DLLK)>0 && K_nShared==0 && K_nShared==0