$$pp o jZ, (Z o auar{ au}), \ p_T^Z \ge 200 \ \mathrm{GeV}$$
 $pp o jZ, (Z o
u_ auar{
u}_ au), \ p_T^Z \ge 200 \ \mathrm{GeV}$
 $pp o jZ, (Z o bar{b}), \ p_T^Z \ge 200 \ \mathrm{GeV}$
 $pp o jZ, (Z o auar{ au}), \ p_T^Z \ge 0 \ \mathrm{GeV}$