BG + US$_{right}$	BG + US$_{left}$	BG

Conditioning

$$BG + US_{right} + CS_1 \longrightarrow UR_{right}$$

$$BG + US_{left} + CS_2 \longrightarrow UR_{left}$$

Result

$$BG + CS_1 \longrightarrow CR_{right}$$

$$BG + CS_2 \longrightarrow CR_{left}$$