$$X \otimes (Y \otimes Z) \xrightarrow{\alpha} (X \otimes Y) \otimes Z \xleftarrow{B} Z \otimes (X \otimes Y)$$

$$\downarrow^{\alpha}$$

$$(Y \otimes Z) \otimes X \xleftarrow{\alpha} Y \otimes (Z \otimes X) \xleftarrow{P} (Z \otimes X) \otimes Y$$