

チアミン(ビタミンB₁)

試料採取

+ 1 mol/L 塩酸
+ 水

酸抽出

pH 調整 (pH 4.5)

+ リン酸加水分解酵素溶液^(注)
+ 酢酸緩衝液 (pH 4.5)

定容

酵素分解

ろ過

精製 (陽イオン交換カラム)

高速液体クロマトグラフィー(蛍光分光光度計)

注) ホスファターゼ活性を有するもの