

PEN Series (ペン シリーズ)



細菌・ウイルス核酸濃縮精製キット

1ml ピペットにも装着できるColumn 1000と10mlのFeed Syringeを使って遊離核酸、ウイルス、細菌、酵母などの核酸を迅速に抽出するキットです。

1. ウイルス核酸濃縮精製キット

1mlの検体中の遊離核酸やウイルス核酸を蛋白処理後、Silica Column 1000に吸着させ、精製核酸を40~50ulで溶出して20~25倍に核酸を濃縮精製するキットです。遠心機や吸引機器を使わないで通常は10mlのFeed Syringeを使用、もしくは核酸濃度が低いと予測される場合は1mlのピペットでも使用可能です。5回、50回キットがあり、全工程は約10分で終了します。

(予定価格) 5回キット ; 9,700円 50回キット : 46,700円

※納期別途ご相談

2. 細菌核酸濃縮精製キット

1mlの細菌を含む検体(10^8 CFU/ml以下に最適)を煮沸で不活化および破碎、次いで蛋白処理後、Silica Column 1000に核酸を吸着させ、Syringeでカラムを洗浄したのち、40~50ulの溶出液に精製核酸を回収することで20~25倍に精製濃縮します。遠心機や吸引機器を使わないで通常は10mlのFeed Syringeを使用、もしくは低濃度の場合は1mlのPipetteでも使用可能です。5回、50回キットがあり、全工程は約12分で終了します。

(予定価格) 5回キット ; 9,700円 50回キット : 46,700円

※納期別途ご相談

3. 難分解性細菌核酸精製キット

高濃度菌液(5×10^9 CFU/ml未満) 200ulをビーズで破碎し、蛋白処理後、核酸をSilica Column 1000に吸着させ、精製核酸を40~50ulで溶出精製するキットです。遠心機や吸引機器を使わないで10mlのFeed Syringeで操作します。難分解のグラム陽性菌や酵母などに使用できます。

5回、50回キットがあり、全工程は約15分で終了します。

(予定価格) 5回キット ; 10,000円 50回キット : 50,000円

※納期別途ご相談