

Product Application



凝固した血液からのゲノム DNA 抽出

Kit : Maxwell® RSC Whole Blood DNA Kit (カタログ番号 AS1520)

Analyses : 実施せず

Application : PCR

Sample Type(s) : 凝固したヒト血液

Input : 200 μ L

Protocol :

- 1) 200 μ Lの凝固した血液を測り取る（凝固した血液は粘性のため、ピペットマンで取れない場合がある）。
- 2) 200 μ L Lysis Bufferと20 μ L Proteinase K Solutionを加え、十分にボルテックスで攪拌する。
- 3) 56 $^{\circ}$ Cで、1時間インキュベーションをする。
- 4) 全量をMaxwell RSCカートリッジに加える。

Results & Conclusion :

高性能なシリカ樹脂の磁性体ビーズの使用と、Proteinase K処理を長時間実施することにより、ドロドロとした粘性のある凝固した血液からのDNA抽出が可能であった。

得られたDNAはPCRを用いたジェノタイピングに使用できることを確認した。