

Product Application



マウス耳パンチからのゲノム DNA 抽出

Kit : Maxwell® RSC Tissue DNA Kit (カタログ番号 AS1610)

Analyses : NanoDrop

Application : qPCR

Sample Type(s) : マウス耳パンチ

Input : φ2mmのパンチ

Protocol :

- 1) φ約2mmのマウス耳パンチを採取する。
- 2) 100μlのTissue Lysis Buffer (カタログ番号 A5091)と20μlのProteinase K Solution (カタログ番号 MC5005)を加え、よく攪拌する。
- 3) 56℃のブロックインキュベーターで一晩(または、完全に溶解するまで)インキュベーションする。
- 4) 全量をMaxwell RSCカートリッジに加える。

Results :

リアルタイムPCRを用いたホモ・ヘテロ判定に適したグレードのゲノムDNAを得ることができた。

Conclusion :

Tissue Lysis Bufferにはグアニジンが高濃度に含まれるため、例えば、200μlを使用することは薦められない。