

核酸調製試薬

Arcis Sample Prep Kit



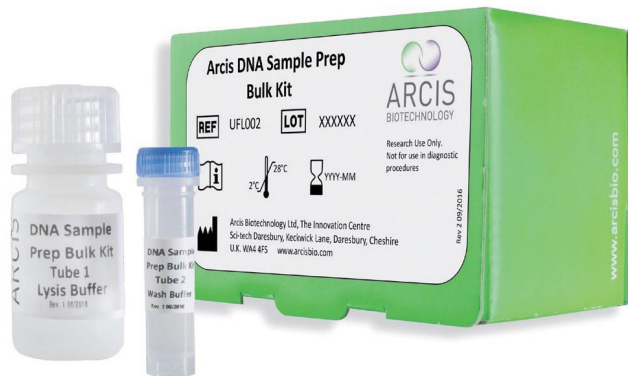
全血、唾液、細菌、植物、または動物細胞を含む、様々なサンプルタイプとサンプル量を柔軟に処理できる核酸調製試薬です。本製品を使用することで、単離または精製を必要とせずに、PCRやリアルタイムPCR、シーケンスなどの下流の核酸検査に移行することができます。

特長

- ・約3分でサンプル調製完了。
- ・加熱や冷却工程不要、わずか2ステップで調整&安定化
- ・遠心機等の装置類は一切必要なし
- ・単離、精製不要で、すぐに下流の核酸検査に移行可能

アプリケーション

- ・フィールドベースの試験、統合されたサンプル処理ワークフロー、ラボが不要な環境
- ・法医学的な分析
- ・獣医学の研究
- ・ゲノミクスとバイオマーカー解析



NEW

研究用試薬・材料・消耗品

核酸調製試薬 - Arcis Sample Prep Kit

シンプルな作業手順

試薬1を添加後、1分程度で溶解し、細胞からDNAが放出されます。この時点ではDNAが細胞外に放出しただけで、試薬によって核酸は保護されるものの、下流の試験には直接使用できません。なお、本ステップで同時にキレート化されるため、この状態でDNAは室温で90日安定しています。試薬2を添加することで、サンプル中の阻害物質と結合し、PCR反応を向上させます。また、核酸のキレート化が除去されるため、DNAの凝集が和らぎます。

サンプル30μlに対して、
150μlの試薬1の添加
(目安)

よく攪拌して、5μlを取り出し
マスターミックスと混ぜる



サンプルミックス
5μlを分注し、
そこに試薬2を
20μl添加



DNA/RNA
準備完了!!

STEP
1

STEP
2

実験例

Arcis社の製品を使用して得られたDNAが増幅可能か、分子試験に十分な品質であるかどうかをPCRによって確認した結果です。P.aeruginosaの臨床分離株10サンプルに対して、エンドポイントPCR後、すべてのサンプルで正しいサイズの単一バンドを検出することができました。



Price

製品名	容量	税別価格	カタログ#
Arcis Sample Prep Kit	48反応分	¥36,000	UFL002