

新発売!!

# 装置不要!! 加熱・冷却工程一切なし!

2ステップ!  
約3分で核酸調製完了!

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、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。



## こんな実験に適しています!!

- ・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

カタログ#	製品名	サイズ	税別価格
UFL002	Arcis Sample Prep Kit	48 rxns	¥36,000

本製品の用途は試験研究用に限定されています。体外診断、医療・治療目的での利用は出来ませんのでご注意ください。

## 簡単な作業工程!

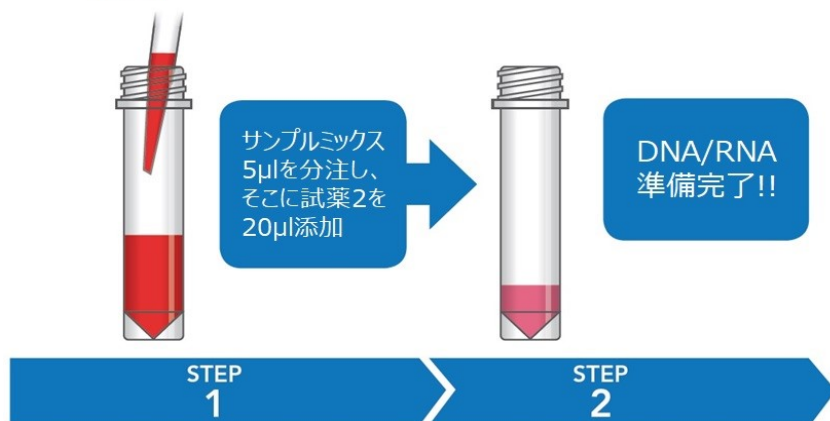
試薬1を添加後、1分程度で溶解し、細胞からDNAが放出されます。この時点ではDNAが細胞外に放出しただけで、試薬によって核酸は保護されるものの、下流の試験には直接使用できません。なお、本ステップで同時にキレート化されるため、この状態でDNAは室温で90日安定しています。

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。

**2ステップ完了したサンプルは、PCRや定量PCR、リアルタイムPCR、およびシーケンスなどにすぐに利用できます。**

サンプル30 $\mu$ lに対して、150 $\mu$ lの試薬1の添加(目安)

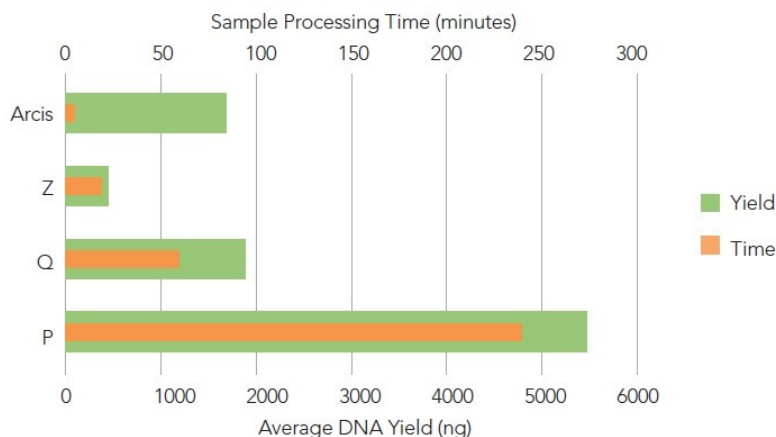
よく攪拌して、5 $\mu$ lを取り出しマスターミックスと混ぜる



## 検証データ

競合品は遠心分離や加熱などの装置や工程が必要となっており、処理時間は約20分から4時間程度かかります。本製品は、この工程が全く必要ないため、約3分でサンプルの準備ができます。また、作業時間と比較して、効率的にDNAを得ることが可能です。

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。



フィルジェン株式会社

Filgen®  
biosciences & nanosciences

(代理店)

【お問い合わせ】 試薬グループ

TEL 052-624-4388 FAX 052-624-4389

Email biosupport@filgen.jp URL www.filgen.jp

Apr.18