



# FastAmp® Plant Direct PCR Kit

## 植物ダイレクトPCRキット

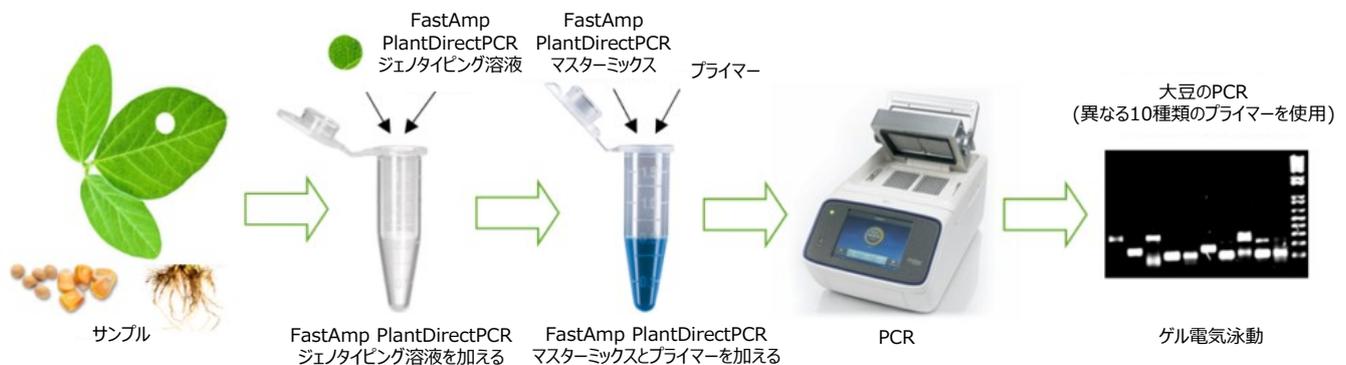
### DNA精製不要で時間短縮 植物サンプルから直接DNAを増幅

DNA精製なしで、植物サンプルから直接DNAを増幅するためのキットです。独自のバッファーシステムにより、複雑な多糖類、ポリフェノールなどの植物PCR阻害剤に対して耐性があります。キットには、多種多様な植物種の葉と種子でテストされており、ハイスループットジェノタイピング、DNA増幅、および植物ゲノム分析にご使用いただけます。

- 👍 DNA精製が不要
- 👍 高い感度と特異性を備えたTaqDNAポリメラーゼ
- 👍 非常に短いPCRプロトコル時間
- 👍 ゲルローディング色素入りマスターミックス付属
- 👍 低または高GCテンプレートの両方に最適化

#### キット概要

本キットは、DNAを精製せずに植物サンプルから直接DNAを増幅するのに適しています。このキットは、特別に設計されたTaq DNAポリメラーゼ、独自のバッファーシステム、dNTP、MgCl<sub>2</sub>、PCRファシリテーター、および色素混合物に基づいており、複雑な多糖類、ポリフェノールなどの植物PCR阻害剤に対して非常に堅牢で耐性があります。このPCRマスターミックスは、多種多様な植物種の葉と種子でテストされています。このキットには、最適化された試薬と詳細なプロトコルが含まれているため、DNA精製なしで植物DNAを増幅するのに理想的です。



#### アプリケーション

- ジェノタイピング
- 導入遺伝子の検出
- ノックアウト分析
- シーケンス

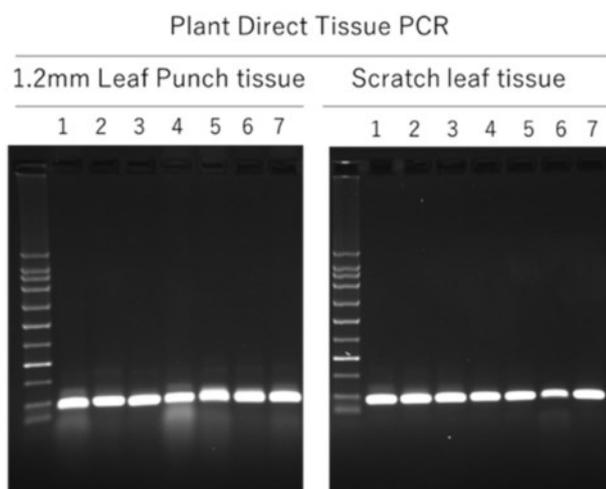
#### キット内容物

- FastAmp® Plant Direct PCR master mix (2x)
- FastAmp® Plant Direct PCR/Genotyping Solution



## 製品使用例

### FastAmp® Plant Direct PCR Kit

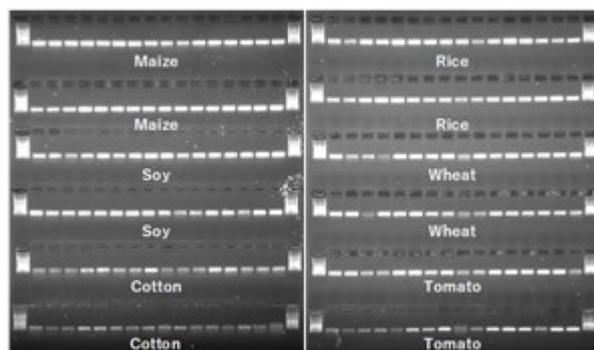


さまざまな1.2mmパンチの葉組織およびスクラッチ組織からのダイレクトPCR分析

レーン1：ブドウ  
 レーン2：イネ  
 レーン3：ダイズ  
 レーン4：イチゴ  
 レーン5：ワタ  
 レーン6：コムギ  
 レーン7：トウモロコシ

### FastAmp® Plant Tissue & Seed Genotyping Kit

#### 96 plate base Genotyping PCR



#### 96プレートの植物葉組織のジェノタイピングPCR分析

材料：植物の葉

コントロールプライマー F - AGTTCGAGCCTGATTATCCC  
 コントロールプライマー R - GCATGCCGCCAGCGTTCATC

上2レーン： (左) トウモロコシ (右) コメ  
 中央2レーン： (左) ダイズ (右) コムギ  
 下2レーン： (左) ワタ (右) トマト

## 製品情報

品名	容量	品番
【単一または複数の植物試料のPCRに】 FastAmp® Plant Direct PCR Kit	250反応分	4612
	1250反応分	4615
【同じサンプルで複数のジェノタイピング実験、種子サンプルでの実験に】 FastAmp® Plant Tissue & Seed Genotyping Kit	250反応分	4617
	1000反応分	4619



▶ Intact Genomics 社製品をもっとみる  
[https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Intact\\_Genomics](https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Intact_Genomics)



▶ 関連カタログ  
 植物・食品研究用試薬製品カタログ  
<https://filgen.jp/catalogue/>



**フィルジェン 株式会社** 

【お問い合わせ】 試薬部

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

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Mar.2022)