

核酸抽出キット GF-1シリーズ

- ミニスピカラムテクノロジー
- 無毒性の無機溶媒を基にした抽出方法
- 迅速で簡単な精製
- 高い収量、純度、信頼性、再現性
- 96ウェルフォーマットも提供可能



Nucleic Acid Extraction Kit (MINI-PREP KIT)

精製を簡単に

GF-1 核酸抽出キットは、さまざまなサンプル材料から核酸 (DNA、RNA) を分離するために特別に開発されました。このキットの精製カラムは、高濃度の塩の存在下で DNA または RNA に効率的に結合するよう独自に設計され、また特別に処理されたガラスフィルター膜が固定されています。このキットではミニカラムスピンの原理を適用し、最適化されたバッファーを使用することで、核酸のみが分離され、その後の洗浄ステップで細胞タンパク質、代謝産物、塩、その他の不純物が除去されます。そして、適切な pH の水または低塩バッファーを使用して高純度の核酸を溶出します。溶出した核酸は、多くの日常的な分子生物学アプリケーションですぐに使用できます。



プラスミドDNA抽出

GF-1 Plasmid DNA Extraction Kit

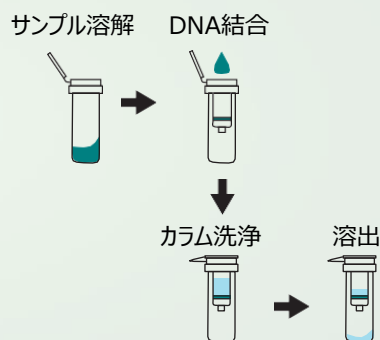
沈殿や有機抽出を必要とせずに、高コピーおよび低コピーのプラスミド DNA を迅速かつ効率的に精製できるように設計されています。

特長

- 高収量、高純度
- 最大 20µg のプラスミド DNA を回収可能
- 複数種類のプラスミドサンプルを 30 分以内に処理可能
- 沈殿および有機ベース抽出が不要
- 制限酵素消化、DNA 配列決定、PCR、ライゲーション、形質転換などの日常的な分子生物学アプリケーション用の高純度プラスミド DNA

品番	製品名	容量
GF-PL-050	GF-1 Plasmid DNA Extraction Kit	50 preps
GF-PL-100	GF-1 Plasmid DNA Extraction Kit	100 preps
GF-PL-200	GF-1 Plasmid DNA Extraction Kit	200 preps

核酸精製のシステム:



本製品は研究用です。診断用途ではご利用頂けません。

マニュアルの閲覧、その他Vivantis社製品はこちら⇒ <https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Vivantis/index.html>



アガロースゲルからのDNA回収・PCRクリーンアップ GF-1 AmbiClean Kit (Gel & PCR)

アガロースゲルからの迅速なDNA回収、または100bp~20kbのDNAバンドのPCRクリーンアップのために設計されています。

- 特長**
- 90%の回収率を達成可能
 - 精製プロセスは15分以内

品番	製品名	容量
GF-GC-050	GF-1 AmbiClean Kit (Gel & PCR)	50 preps
GF-GC-100	GF-1 AmbiClean Kit (Gel & PCR)	100 preps
GF-GC-200	GF-1 AmbiClean Kit (Gel & PCR)	200 preps



全RNA抽出 GF-1 Total RNA Extraction Kit

動物組織、細菌細胞、植物組織、培養細胞、酵母サンプルのような様々な出発材料から、200塩基より長い全RNAを迅速に単離するために設計されています。

- 特長**
- RNAの収量範囲は3-30µg (サンプルの種類による)
 - ホモジネーションカラムとDNase I 処理によるDNA断片の除去
 - RT-PCR、脱リン酸化、キナーゼ反応、プロテティング、cDNA合成などにすぐ使用可能な高純度の全RNA

品番	製品名	容量
GF-TR-025	GF-1 Total RNA Extraction Kit	25 preps
GF-TR-050	GF-1 Total RNA Extraction Kit	50 preps
GF-TR-100	GF-1 Total RNA Extraction Kit	100 preps



組織および血液からのゲノムDNA抽出 GF-1 Tissue Blood Combi DNA Extraction Kit

最大5 x 10⁶個の動物培養細胞、血液、血清、血漿、および腎臓、心臓、肺、脳、筋肉、肝臓、脾臓などの様々な組織から、迅速かつ効率的にゲノムDNAを精製するために設計されています。

- 特長**
- 最大 20µg の DNA を高収量で取得
 - 少量のサンプルから抽出可能 (血液サンプルは 200-400 µl、組織サンプルは 20 ~ 30 mg)
 - 沈殿や有機抽出は不要

品番	製品名	容量
GF-BT-050	GF-1 Tissue Blood Combi DNA Extraction Kit	50 preps
GF-BT-100	GF-1 Tissue Blood Combi DNA Extraction Kit	100 preps



ウイルスDNA/RNA抽出 GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit

血清、血漿、体液、ウイルス感染細胞の培養上清、唾液、ウイルス感染スワブを含むウイルス輸送用培地バッファーなどのサンプルから、迅速かつ効率的にウイルスDNA/RNAを精製するために設計されています。

- 特長**
- 効率的なウイルス溶解、タンパク質変性、およびその後のDNAまたはRNAの放出
 - 高純度DNAまたはRNAの効率的な回収
 - 有毒または有機ベースの抽出は不要

品番	製品名	容量
GF-RD-025	GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit	25 preps
GF-RD-050	GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit	50 preps
GF-RD-100	GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit	100 preps
GF-RD-300	GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit	300 preps

その他のラインナップ:

用途	品番	製品名	容量 (preps)
バクテリアからDNA抽出	GF-BA-050	GF-1 Bacterial DNA Extraction Kit	50
	GF-BA-100	GF-1 Bacterial DNA Extraction Kit	100
植物DNA抽出	GF-PT-050	GF-1 Plant DNA Extraction Kit	50
	GF-PT-100	GF-1 Plant DNA Extraction Kit	100
植物DNA抽出 (多糖類、フェノール含有サンプル用)	GF-PT2-050	GF-1 Plant DNA Extraction Kit II	50
	GF-PT2-100	GF-1 Plant DNA Extraction Kit II	100
動物組織、細胞からDNA抽出	GF-TD-050	GF-1 Tissue DNA Extraction Kit	50
	GF-TD-100	GF-1 Tissue DNA Extraction Kit	100
感染組織からウイルスDNA/RNA精製	GF-TRD-050	GF-1 Tissue Viral Nucleic Acid Extraction Kit	50
	GF-TRD-100	GF-1 Tissue Viral Nucleic Acid Extraction Kit	100
アガロースゲルからDNAバンド精製	GF-GP-050	GF-1 Gel DNA Recovery Kit	50
	GF-GP-100	GF-1 Gel DNA Recovery Kit	100
	GF-GP-200	GF-1 Gel DNA Recovery Kit	200
PCR 反応生成物のクリーンアップ	GF-PC-050	GF-1 PCR Clean-Up Kit	50
	GF-PC-100	GF-1 PCR Clean-Up Kit	100
	GF-PC-200	GF-1 PCR Clean-Up Kit	200

用途	品番	製品名	容量 (preps)
食品からDNA抽出	GF-FE-025	GF-1 Food DNA Extraction Kit	25
	GF-FE-100	GF-1 Food DNA Extraction Kit	100
ゼラチンからDNA抽出	GF-GL-025	GF-1 Gelatin DNA Extraction Kit	25
法医学サンプルからDNA抽出	GF-FD-025	GF-1 Forensic DNA Extraction Kit	25
土壌サンプルからDNA抽出	GF-SD-025	GF-1 Soil DNA Extraction Kit	25
血液からDNA抽出	GF-BD-050	GF-1 Blood DNA Extraction Kit	50
	GF-BD-100	GF-1 Blood DNA Extraction Kit	100
血液から全RNA抽出	GF-TB-025	GF-1 Blood Total RNA Extraction Kit	25
	GF-TB-100	GF-1 Blood Total RNA Extraction Kit	100
組織、細胞、血液などからRNA、siRNA、microRNA抽出	GF-MT-025	GF-1 microTotal RNA Extraction Kit	25
	GF-MT-050	GF-1 microTotal RNA Extraction Kit	50
	GF-MT-100	GF-1 microTotal RNA Extraction Kit	100
真菌からDNA抽出	GF-FU-050	GF-1 Fungus DNA Extraction Kit	50