

FastGene™

ゲノムDNA抽出キット

培養細胞

口腔粘膜細胞

植物

組織

からゲノムDNAの抽出・精製を行うスピンカラムキット

特長

- 超高純度シリカゲル（シリカモノリス）を使用したカラム
- シリカモノリスの特長である「広い表面積」「高い分離能」「低い通液抵抗」「加圧に強い骨格」を核酸クロマトに応用した高性能な核酸精製・抽出キット
- 様々なサンプルから、高純度のゲノムDNAを迅速に効率よく抽出可能
- アプリケーションごとに最適なバッファー組成を構築
- 日本製（開発から製造まで一貫生産体制）

※分子生物学実験用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。

培養細胞

ゲノムDNA抽出キット（培養細胞）

培養細胞からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品。
酵素処理を含めて、**15分間**で抽出可能。



※条件による



口腔粘膜細胞

ゲノムDNA抽出キット（口腔粘膜細胞）

口腔粘膜細胞（スワブ）からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品。
酵素処理を含めて、**20分間**で抽出可能。



※条件による



植物

ゲノムDNA抽出キット（植物）

様々な植物からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品。
酵素処理**不要**で、**10分間**で抽出可能。



※条件による



組織

ゲノムDNA抽出キット（組織）

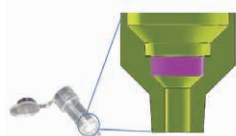
人間、動物の組織全般からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品。
酵素処理を含めて、**30分間**で抽出可能。



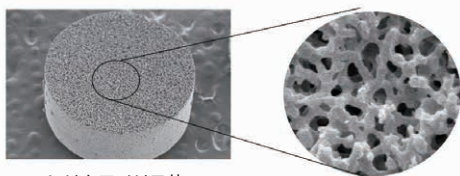
※条件による



シリカモノリスについて

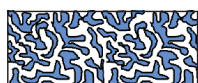
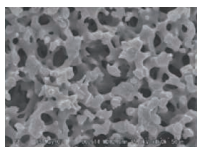


シリカモノリススピンカラム



シリカモノリス体

シリカモノリスはシリカメンブレンと構造が異なり、DNAがスムーズに通過するため、短時間での抽出・精製が可能で、核酸損傷が少ないです。

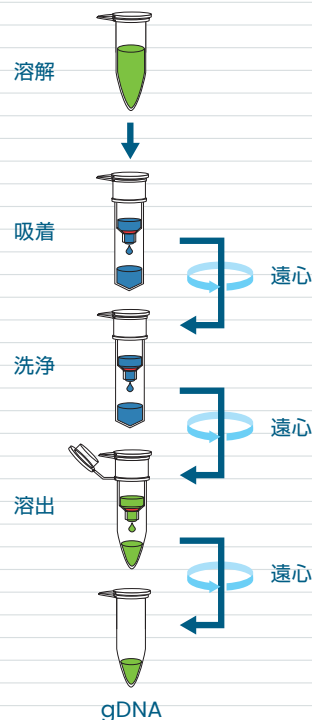


固相そのものがフィルター

従来法と異なり、容量の変化が無く、加圧、減圧でも同じ結果が得られます。

遠心操作で、短時間で回収

【ゲノムDNA抽出キット（培養細胞）の場合】



	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット (培養細胞)	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット (口腔粘膜細胞)	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット (植物)	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット (組織)
キットの構成	スピンカラムセット：50個 Cell Buffer C1：55 mL Cell Buffer C2：28 mL Cell Buffer C3：6 mL Proteinase K：0.5 mL 簡易プロトコル	スピンカラムセット：50個 Swab Buffer S1：11 mL Swab Buffer S2：14 mL Swab Buffer S3：28 mL Swab Buffer S4：6 mL Proteinase K：1 mL 簡易プロトコル	スピンカラムセット：50個 Plant Buffer P1：28 mL Plant Buffer P2：9 mL Plant Buffer P3：28 mL Plant Buffer P4：28 mL Plant Buffer P5：6 mL 簡易プロトコル	スピンカラムセット：50個 Tissue Buffer T1：22 mL Tissue Buffer T2：28 mL Tissue Buffer T3：28 mL Tissue Buffer T4：28 mL Tissue Buffer T5：6 mL Proteinase K：1 mL 簡易プロトコル
操作時間	15分 ※条件による	20分 ※条件による	10分 ※条件による	30分 ※条件による
最大DNA結合量	~50 µg			
推奨溶出量	20~100 µL	10~100 µL	10~100 µL	10~100 µL
DNA純度	(O.D.260/280) 1.7~2.3 (O.D.260/230) 1.7~2.2	(O.D.260/280) 1.7~2.3	(O.D.260/280) 1.7~2.1	(O.D.260/280) 1.7~2.3
保存条件	室温（15~25℃）、Proteinase Kのみ冷蔵（2~8℃）で18ヵ月（未開封）			

Cat. No.		入数	価格(税抜)
FG-GD050C	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット（培養細胞）	50回用	¥34,000
FG-GD050S	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット（口腔粘膜細胞）	50回用	¥39,000
FG-GD050P	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット（植物）	50回用	¥30,000
FG-GD050T	FastGene™ ゲノムDNA抽出キット（組織）	50回用	¥39,000

製品の詳細は
こちらから



日本ジェネティクス株式会社

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階

TEL 03 (3813) 0961 <https://n-genetics.com>

FAX 03 (3813) 0962 info@genetics-n.co.jp