

核酸分離システム

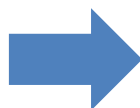
QuickGene-Mini8L

20%OFFキャンペーン

キャンペーン期間：2021年7月26日（月）～2021年9月30日（木）

キャンペーン内容

- QuickGene-Mini8L
- cfDNA(セルフリーDNA) Isolation Kit



それぞれ、**20%OFF!!**

対象製品概要

- QuickGene-Mini8L 大容量サンプル対応のコンパクト装置。一度の処理で大量のDNAを回収。

※小容量・多検体処理されるお客様のために変換アダプターセットもご用意しております。キャンペーン対象外



アダプターセットを追加することで少容量を48検体同時処理することが可能です。

【Sタイプ変換アダプターセット】
 対応キット：Sタイプキット
 コードNO.：635-49511
 希望納入価格：140,000円
 ※キャンペーン対象外

※Sキットについては本パンフレット最終ページをご参照下さい

大容量
サンプル
からの
核酸分離

全血、血漿2 mlやマウス肝臓100 mgなど、大容量サンプルからのゲノムDNA、セルフリーDNA分離が可能です。8検体を同時に処理することが可能です。一度の処理で多量のDNAが得られるため、後の解析やDNAの保存に便利です。

高収量
・
高純度

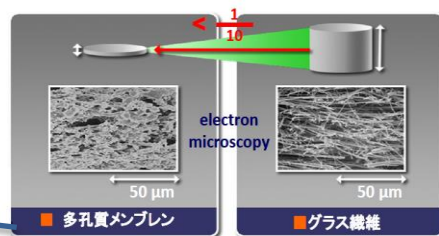
分離DNAはPCRや次世代シーケンス解析、リアルタイムPCR、DNAマイクロアレイ、制限酵素処理、サザンブロットなどの用途に使用可能です。

革命的
メンブレン

- ・ダメージ低減で高品質
- ・低圧力で高速処理
- ・多孔質による高収量

高い核酸吸着性と容易な脱着性を有し、従来のガラス繊維と比較して極めて薄い100 μm以下の厚さを実現。低圧力にてサンプル溶液を透過できるため、ダメージの少ない、高品質な核酸を分離回収します。

QuickGene
Lカートリッジ



コードNo.	品名	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
624-05961	QuickGene-Mini8L	1台	298,000	238,400

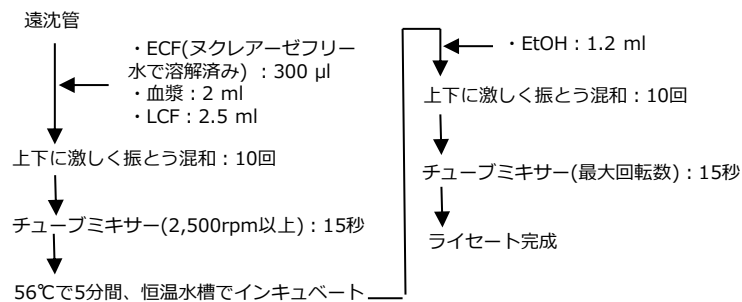
■ cfDNA(セルフリーDNA) Isolation Kit

簡単に血漿(2ml)から循環セルフリーDNA(以下cfDNA)を分離することが可能。

【キット構】

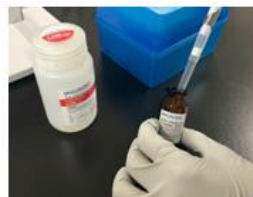
試薬名・構成部品名	略称	数量	容量
Protease	ECF	5本	凍結乾燥品
Lysis Buffer	LCF	2本	70 ml
Wash Buffer	WCF	4本	160 ml
Elution Buffer	CCF	1本	100 ml
Cartridges	CAL2	1袋	48個
Waste Tubes	WTL	1袋	48個

【前処理プロトコル】

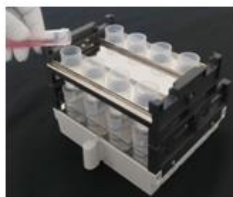


コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
632-47061	QuickGene cfDNA Isolation Kit	48回用	89,000	71,200

操作方法



1. 前処理



2. 前処理したサンプルをアプライ



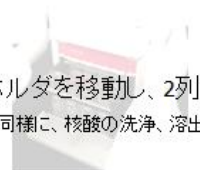
3. 加圧シールプレートを装着



4. ホルダを本体にセット



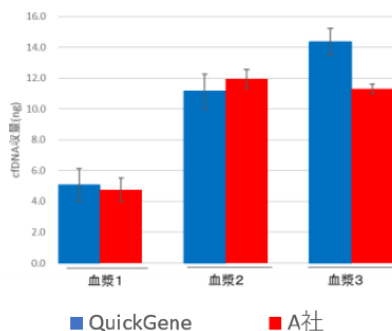
5. スイッチを回して1列目を加圧



6. ホルダを移動し、2列目を加圧
同様に、核酸の洗浄、溶出を行う

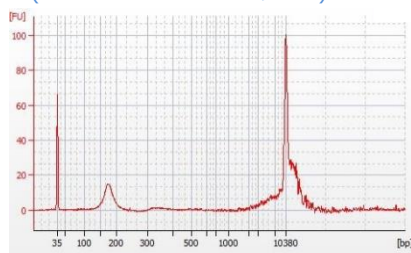
アプリケーション

QuickGene-Mini8L 【cfDNA収量*】

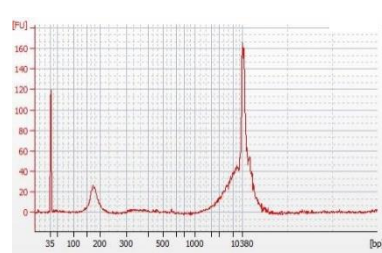


* バイオアナライザーピーク面積から算出

■ QuickGene (バイオアナライザーチャート)



■ A社 (バイオアナライザーチャート)



結果 : QuickGeneを使用したことで、cfDNA収量が多かった。

QuickGene-Mini8L対応キット (キャンペーン対象外)

DNA全血キットL

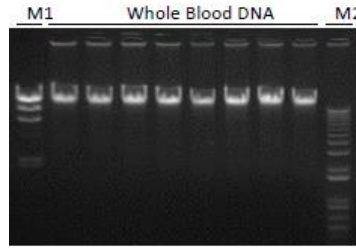


【QuickGene-Mini8L用 DNA分離キット】
 コードNo. : 639-23531
 分離対象 : ヒト全血、動物血液、
 バフィーコート (白血球)、
 血漿
 分離例 : 約50 μ g (全血 2ml)
 仕様 : 1箱 (48サンプル)
 希望納入価格 : 48,000円

※キャンペーン対象外

全血からのゲノムDNA分離

- アガロースゲル電気泳動



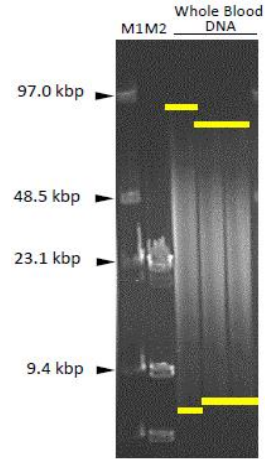
M1: λ Hind III marker
 M2: 1 kb marker

DNA 収量 (μ g)	64.41
純度(280/260)	1.90
純度(230/260)	1.98
DNAの最大長	90 kbp以上

ヒト新鮮全血
 (白血球数 : 5.2×10^3 cell/ μ l)

キット : DNA全血キット
 サンプル : ヒト新鮮全血 (2 ml)

- パルスフィールドゲル電気泳動



M1: Lambda PFG Ladder
 M2: λ Hind III marker

DNA組織キットL

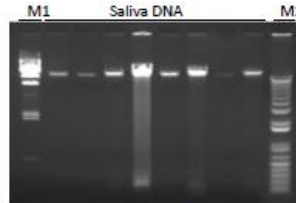


【QuickGene-Mini8L用 DNA分離キット】
 コードNO. : 638-29581
 分離対象 : 動物組織、植物、昆虫、
 魚介類、口腔粘膜 (スワブ)、
 パラフィン包埋切片、
 培養細胞、バクテリア、
 ウイルス、食品
 分離例 : 約80 μ g (マウス肝臓 100mg)
 仕様 : 1箱 (48サンプル)
 希望納入価格 : 68,000円

※キャンペーン対象外

唾液からのゲノムDNA分離

- アガロースゲル電気泳動



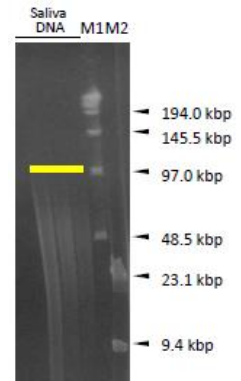
M1: λ Hind III marker
 M2: 1 kb marker

純度(280/260)	1.63
純度(230/260)	1.94
DNAの最大長	90 kbp 以上

ヒト唾液
 (8名の異なるドナーから1検体ずつ採取)

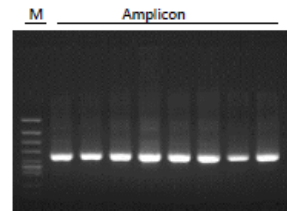
キット : DNA全血キット
 サンプル : ヒト新鮮全血 (2 ml)

- パルスフィールドゲル電気泳動



M1: Lambda PFG Ladder
 M2: λ Hind III marker

唾液DNAのPCR増幅



標的遺伝子
 Human GAPDH (451 bp)

M: ϕ X174 Hinc II size marker

QuickGeneシリーズ

QuickGeneは、様々なサンプルに対応可能な機種もご用意しております。

- **QuickGene-Mini480** 48検体同時処理可能な装置です。検体に応じた専用キットをご用意しており、様々なサンプルからDNA、RNA分離可能です。



※キャンペーン対象外

【対応サンプル】

全血、凍結血液、濃縮血液、血漿、血清、
パフィーコート、唾液、各種動物組織、植物、
昆虫、魚介類、ウイルス、口腔粘膜、
培養細胞、バクテリア、食品 等

【サンプル量例】

QuickGene-Mini480 : 全血 200 μ L
QuickGene-Mini8L : 全血 2mL

コードNo.	品名	容量	希望納入価格 (円)
632-31571	QuickGene-Mini480	1台	198,000

■ QuickGene-Mini480 専用キット (スタイブキット) ※キャンペーン対象外

	分離対象	コードNo. (メーカーコード)	品名	容量	希望納入価格 (円)	分離例
DNA 用 キ ット	●ヒト全血 ●各種動物血液 ●血漿 ●血清	636-23541 (DB-S)	DNA全血キットS	96回用	36,000	約5 μ g/全血200 μ l
	●各種動物組織 ●植物 ●昆虫 ●魚介類 ●口腔粘膜 (スワブ) ●パラフィン埋切片 ●培養細胞 ●バクテリア ●ウイルス ●食品	633-23551 (DT-S)	DNA組織キットS	96回用	41,000	約4 μ g/ Balb/c マウステール 先端部5mg
	●大腸菌	630-23561 (PL-S2)	プラスミドキットS II	96回用	21,000	約12.5 μ g/ pBlueScript II/ GAPDH/DH5 α 1mLカルチャー
RNA 用 キ ット	●各種動物組織 ●昆虫 ●ウイルス	634-23601 (RT-S2)	RNA組織キットS II	96回用	47,000	約100 μ g/マウス肝臓30mg
	●浮遊細胞 ●接着細胞 (目安: 1.0 \times 10 ⁶ 個以下) ●植物 ●大腸菌	634-23581 (RC-S)	RNA培養細胞キットS	96回用	47,000	約10 μ g/HL60細胞1.0 \times 10 ⁶ 個
	●浮遊細胞 ●接着細胞 (目安: 1.5 \times 10 ⁷ 個以下)	631-23591 (RC-S2)	RNA培養細胞HCキットS	96回用	47,000	90~150 μ g/HEK293細胞 10cmディッシュ
	●全血から分離した白血球	637-23571 (RB-S)	RNA血液細胞キットS	96回用	56,000	約4.5 μ g/白血球1.5 \times 10 ⁷ 個

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税等が含まれていません。
- 本キャンペーンは富士フイルム和光純薬(株)の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

販売元

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪府中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ●中国営業所
- 東海営業所 ●横浜営業所
- 筑波営業所 ●東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099
試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光(香港)有限公司
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ 富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
TEL: +86-10-6413-6388 (北京)