

cfDNA定量キット

QuantiDNA™シリーズ

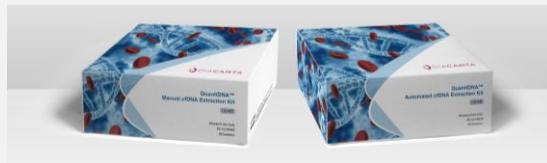
ルミノメーターによりcfDNA量を定量可能

精製不要で直接cfDNAを定量

QuantiDNA™ cfDNA直接定量キットは、ヒト血漿中のcfDNAを迅速・簡便に定量できるキットです。バイオマーカーおよびリキッドバイオプシー研究におけるcfDNA量の確認やサンプル品質評価を効率化します。

特長

- ・ DNA抽出・精製ステップ不要
- ・ cfDNAのロス进行最小限に抑えることが可能
- ・ 少量の血漿サンプルで測定可能
- ・ アッセイ総時間を大幅に短縮
- ・ ハイスループットな解析が可能



▼製品ページ



cfDNAを定量する意義

cfDNA (cell-free DNA) は、壊れた細胞に由来する血中に遊離したDNAです。ctDNA (腫瘍循環DNA) は原発腫瘍から血中に漏れ出し循環するcfDNAであり、ctDNAおよびcfDNAはがんの進行、転移に伴って増加します。がん患者のcfDNAレベルは健康な人よりも高いことが示されており、さらに後期段階では同じがんの初期段階の患者よりも高いcfDNAレベルを示すことがわかっています。そのため、血中cfDNA/ctDNAは非侵襲性のバイオマーカーとして注目されており、がん治療のモニタリングに有用です。

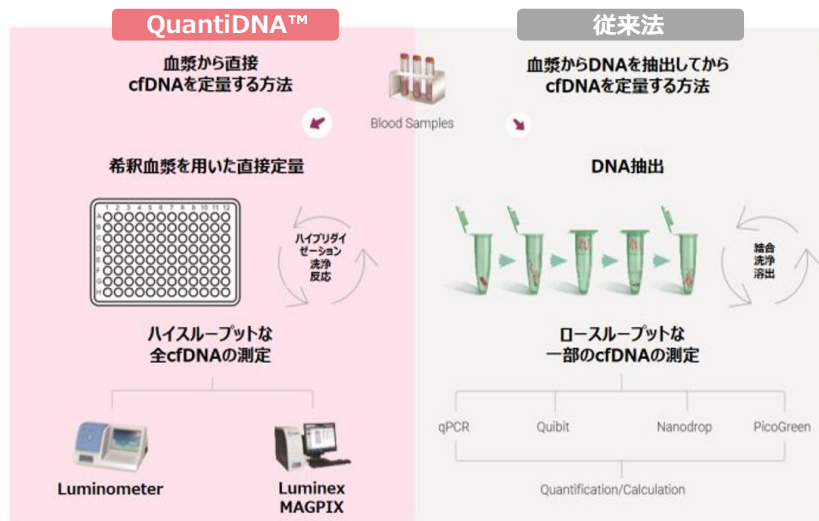
QuantiDNA™の強み

通常、cfDNA定量は抽出・精製時のサンプルロスによるバイアスが課題となります。本キットは、抽出・精製ステップを行うことなく、cfDNAを直接定量できるため、バイアスのない定量が可能です。さらに、アッセイ時間を大幅に短縮し、ハイスループットな解析を可能にします。

研究分野

- ・ リキッドバイオプシー
- ・ バイオマーカー
- ・ がんの早期発見・スクリーニング研究
- ・ 微小残存病変 (MRD) 評価研究
- ・ 治療効果モニタリング・耐性獲得の研究

製品リスト



製品名	反応数	測定機器	品番
QuantiDNA™ DNA Measurement Assay (Luminometer Platform)	96反応分	ルミノメーター 要件：420nm の波長読み取り 読み取り時間が0.2秒/ウェル	DC-08-0092R
QuantiDNA™ Direct cfDNA Test (Luminex Platform)	96反応分	Luminex MAGPIX メーカー：Luminex 製品名：MAGPIX-XPONENT	DC-08-0096R

(ご注意) 本製品は研究用です。医療・診断用途ではご利用いただけません。

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

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

E-mail : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Jul. 2026)