



血液・血漿様試料・尿を「定量して、乾燥保存」
微量サンプル採取を、もっと簡単に。もっと正確に。

定量マイクロサンプリング用 生体試料乾燥スポット作製デバイス

血漿様試料

SEP10



独自技術の組み合わせにより、遠心分離
を行わずに一定量の全血から細胞を分離
した血漿様試料の乾燥スポットを作成

全血

B10/B50



微量血液を自動で一定量採取・乾燥
採取量は10μL/50μLの2種類をご用意

尿

DIP70



尿を「浸す・滴下するだけ」で定量・乾燥
簡単・衛生的に尿を採取・保存

Capitainerの技術

従来の乾燥スポットの課題を、体積の自動定量と全量分析で解決
簡単かつ正確なサンプリングを実現するマイクロ流体技術

【共通フロー】

1 サンプル採取

血液サンプルは滴下
尿サンプルは浸漬、滴下

2 マイクロ流体チャンネル

独自のマイクロ流体技術が
一定体積を自動で計測

3 プレカットディスク

計量されたサンプルを
プレカットディスクに保持

4 乾燥・分析

乾燥後、そのまま下流の
分析へ



【技術特長】



一定体積を自動計量

マイクロ流体技術により、
採取量を自動で一定化



HCT影響を低減

ヘマトクリットによる
スポット差を抑制



パンチ不要・全量分析

プレカットディスク全体を
そのまま分析可能



保護しながら乾燥・輸送

デバイス内でサンプルを
保護し輸送を簡素化



分布効果を排除

正確に計量された分析で
測定結果のばらつきを排除

製品ラインアップ

SEP10	B10	B50	DIP70
細胞分離血液スポット 採取デバイス	乾燥血液スポット 採取デバイス	乾燥血液スポット 採取デバイス	乾燥尿スポット 採取デバイス
			
全血から血漿様試料を分離	10μlの全血を採取	50μlの全血を採取	簡単・衛生的に尿を採取
採取量：2×10μl	採取量：2×10μl	採取量：2×50μl	採取量：70μl

幅広いアプリケーション

バイオマーカー研究	疾患スクリーニング	薬物モニタリング	乾燥スポット作製	疫学・大規模研究	臨床研究
					
微量検体から、新たな 指標の探索・検証へ	繰り返しの検体採取を、 より簡便に	少量検体で薬物・ 代謝物をモニタリング	場所を選ばない検体 採取を実現	大規模な検体収集・ 管理を効率化	再現性の高い検体 採取で研究をサポート

製品仕様比較

	SEP10	B10	B50	DIP70
サンプル	全血→血漿様試料	全血	全血	尿
サンプル必要量	2×70μl	一滴/投入口	停止線まで/各流路	尿中へ浸漬
定量採取量	2×10μl	2×10μl	2×50μl	2×70μl
ヘマトクリット値	33～55%	25～55%	25×55%	-
体積変動係数 (CV)	3%未満	5%未満	2%未満	6%未満

超高感度ELISAプラットフォーム Simoa®シリーズ用 Dry Blood Extraction Kit

当社は、SEP10とB10シリーズとの組み合わせで活用可能なQuanterix社製の「Dry Blood Extraction Kit」についても、販売を行っています。本製品は、超高感度ELISAプラットフォーム Simoa®シリーズ用に最適化された、乾燥血液スポット (DBS) や乾燥血漿スポット (DPS) から目的のバイオマーカーを効率的に再懸濁・抽出可能なキットです。乾燥スポットサンプルとSimoa®シリーズのフェムトグラムレベルの超高感度測定を直結させることで、アルツハイマー病をはじめとする神経変性疾患研究のスピードアップと、被験者負担の劇的な軽減を実現します。

▼Simoa®シリーズ
製品ページはコチラ



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

メール : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Sep.2026)