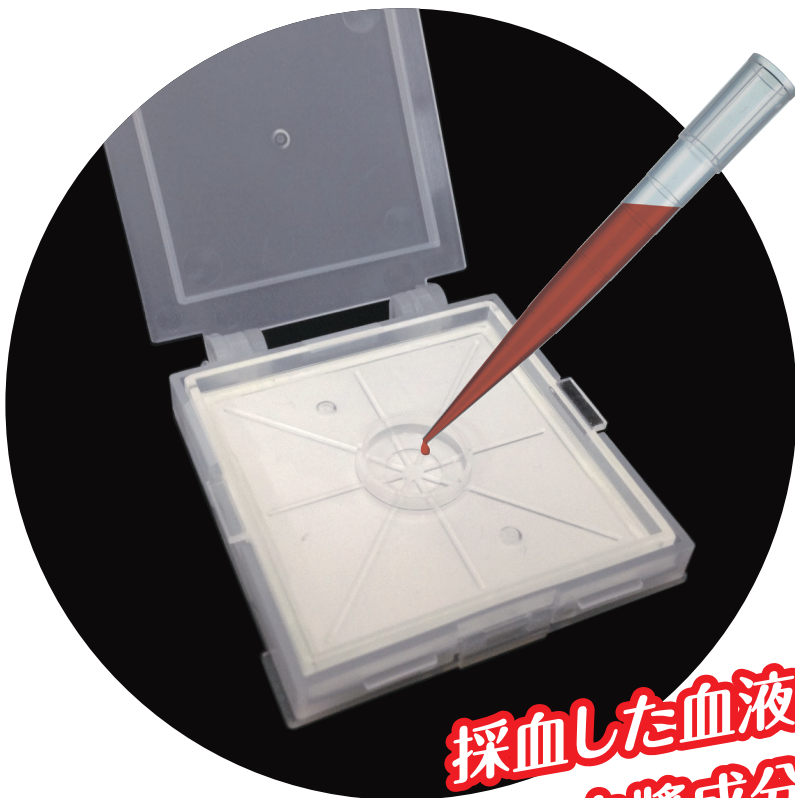


microRNAの回収に。

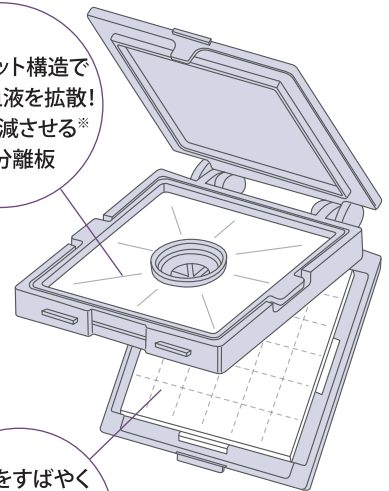
Something Different.  
**WATSON**® BIO LAB  
MADE IN JAPAN SINCE 1988

# Plasma Filter

プラズマフィルター



特殊スリット構造で  
ムラなく血液を拡散!  
溶血を低減させる※  
血漿分離板



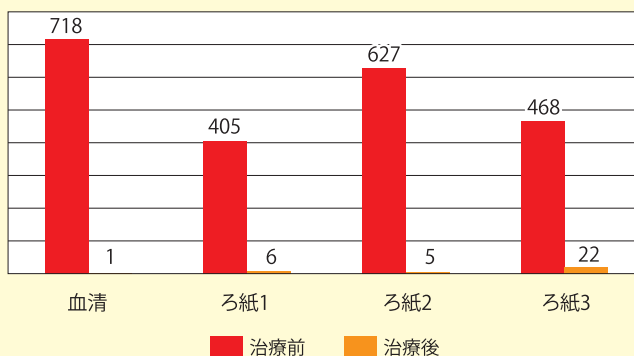
血漿をすばやく  
吸収・乾燥!  
便利なミシン目入り  
セルロース

※キットで使用の際、溶血により  
miRNAのプロファイルに  
変化がみられることがあります。

採血した血液から遠心なしで  
血漿成分をすばやく分離!!

簡易の  
がん診断に

罹患者の治療前後におけるmiRNA保存検証



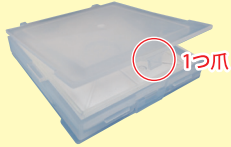
腫瘍特異的なmicroRNAの発現を  
 $\Delta\Delta Ct$ 法により、測定し、治療後血  
清の値を1としてグラフ化した。  
治療前に高発現であった  
microRNAの発現は、治療後に低  
下しており、ろ紙血を使用した検  
討でも同様の傾向が見られた。

本事業は、平成 23 年度採択された「戦略的基盤技術高度支援事業」の支援を受けて実施しております。

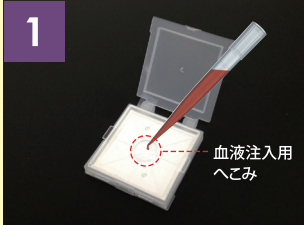
(共同研究先：公立大学法人京都府立医科大学、(株)アワジェニック)

# 使用方法

## 血漿成分の分離



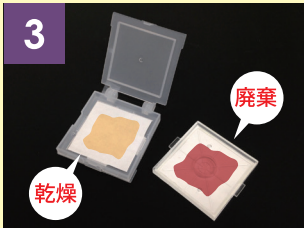
1つ爪の蓋を開けてご使用ください。



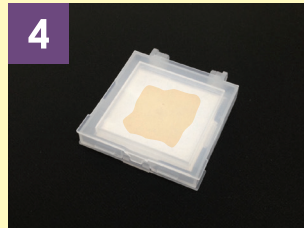
蓋を開けて、中央の丸いへこみに血液(600  $\mu$ L)を入れてください。<sup>\*1</sup>



血液が拡散するので約5分静置します。



血漿分離板を廃棄、分離した血漿を1時間ほど乾燥させてください。



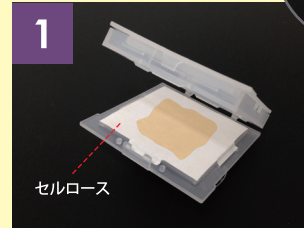
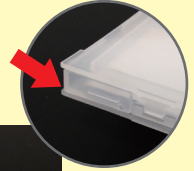
十分乾燥させた血漿は、蓋をして保存<sup>\*2</sup>や輸送ができます。

## microRNAの回収



2つ爪の蓋を開けてご使用ください。

カドから開けると開けやすいです



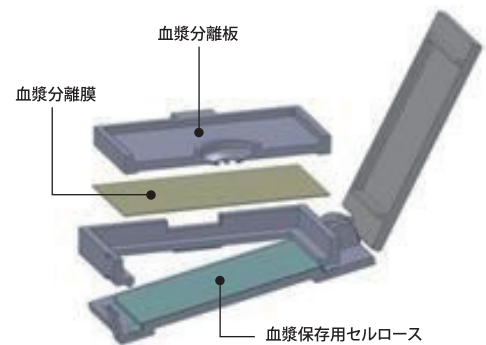
2つ爪の蓋を開けると、血漿が保存されているセルロースを取り出すことができます。ミシン目に沿ってお好きな大きさに切ってお使いください。専用の溶出キットなどを用いて、中に含まれるmicroRNAを抽出することが可能です。<sup>\*3</sup>

- \*1 600  $\mu$ L全血に対し、200  $\mu$ L相当の血漿中miRNAの回収が可能です。
- \*2 保存期間は環境状況にもよりますが、常温で約1~2週間です。
- \*3 セルロースからの抽出効率が低い場合は、抽出液をやや多めにすると改善されます。  
(推奨抽出キット:『miRNeasy Serum/Plasma Kit』<QIAGEN社>)

## 使用用途

- miRNAを用いた癌検診の簡易スクリーニングに。
- miRNAの常温輸送に。
- 遊離DNAにも使用可能。

## 血漿プリザベーションプレート構成(断面図)



Something Different.  
**WATSON** BIO LAB  
MADE IN JAPAN SINCE 1988  
<https://www.watson.co.jp>

発売元  
**ワトソン株式会社**  
E-mail: [tcr@watson.co.jp](mailto:tcr@watson.co.jp)  
東日本営業所  
〒150-0034  
東京都渋谷区代官山町14-17 1F  
TEL:03-5615-3591 FAX:03-6427-0740  
西日本営業所  
〒651-2241  
兵庫県神戸市西区室谷2-2-7  
TEL:078-991-4489 FAX:078-991-4491  
製造元  
**深江化成株式会社**

※製品の仕様・価格等は予告なしに変更することがあります。