

ご要望におこたえしました!

CTC 捕捉キット

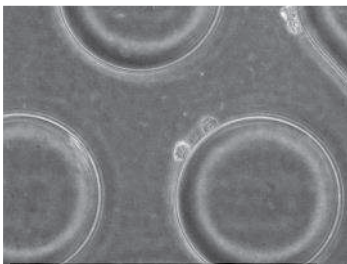
ポリマー-CTC チップによる細胞捕捉が簡単にできます

CTC 捕捉キットの特徴

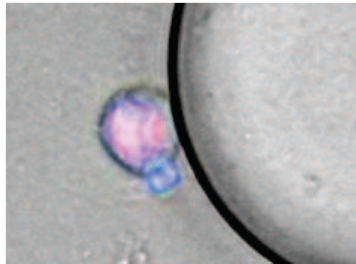
- 低コスト、省スペースで研究開始
- さまざまながんのCTCを高効率で捕捉
- CTC捕捉試験中のチップ内観察が可能
- 捕捉したCTCをチップ上で染色可能
- CTCをマイクロピペットで回収可能

☞ マイクロピペットでの回収には別途ご用意の「細胞回収キット」が必要です。

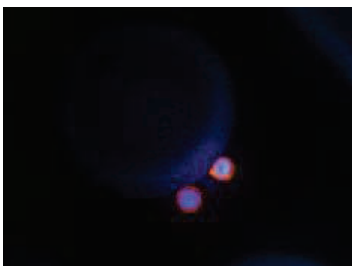
種々のがん細胞を捕捉、有用マーカーを染色、観察



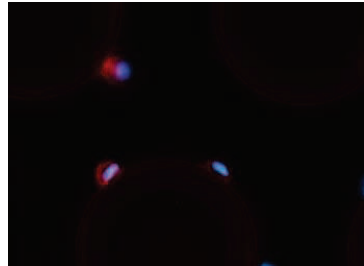
膵臓がん細胞



肺がん細胞



食道がん細胞 (オレンジ: EGFR)



乳がん細胞 (赤: HER2)

☞ 患者さんから捕捉した CTC については、下記 URL の論文をご参照ください:

<https://www.researchgate.net/profile/Takashi-Ohnaga>

CTC を捕捉

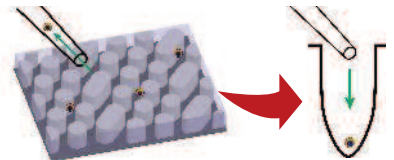
CTC 捕捉数カウント



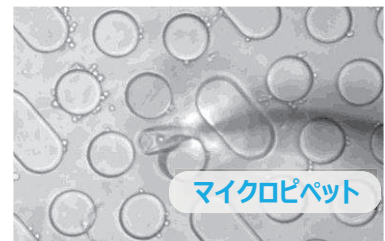
遺伝子解析
タンパク質解析



細胞回収・遺伝子解析例

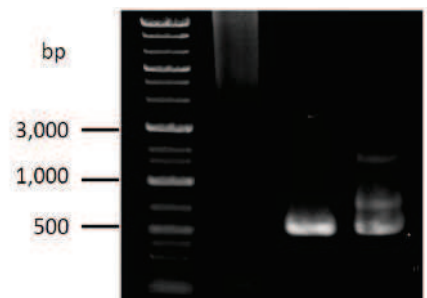


- ① チップから CTC を回収
- ② チューブへ放出



- ③ Single Cell から DNA を増幅

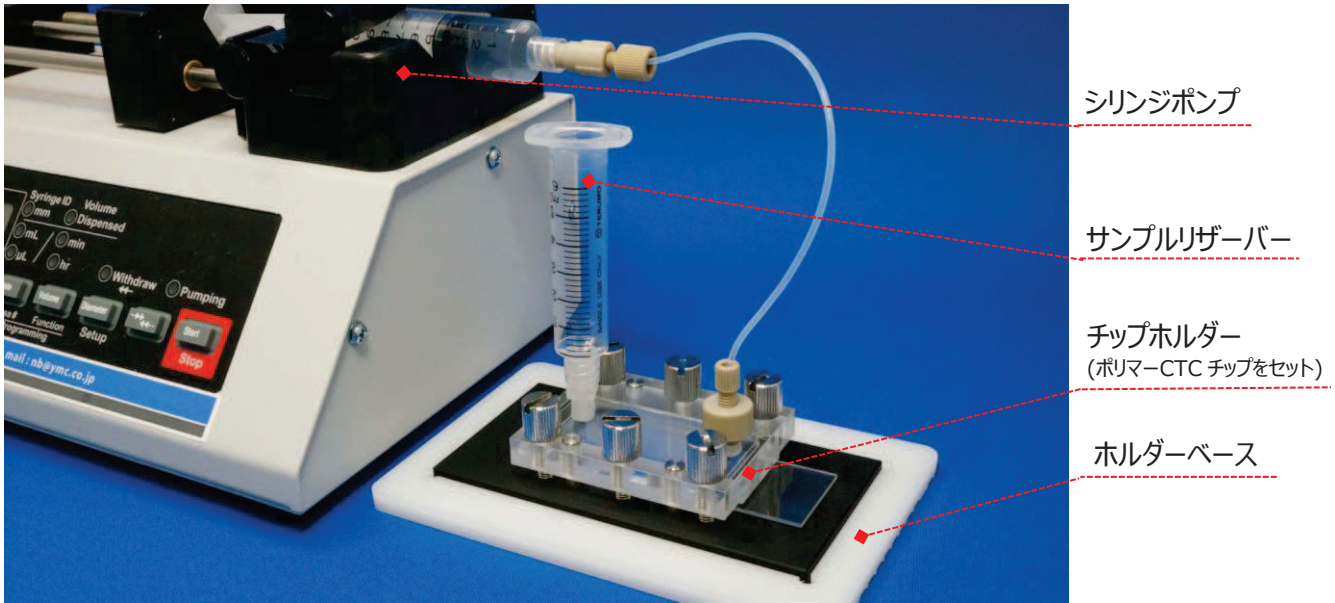
(東大病院消化器内科 大塚基之先生との共同試験)



Negative Control Single Cell Positive Control

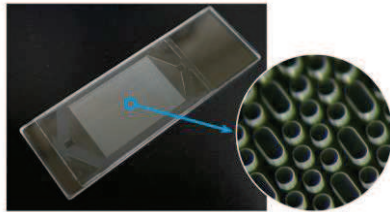
Cancer Cell: 膵臓がん細胞 MIAPaCa2
Target: Kras codon 12 mutation 周辺 500 bp 程度

CTC 捕捉キットの主な構成

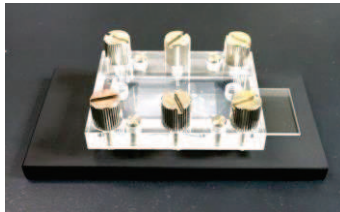


キットのセッティング手順

1. 抗体を固定した**ポリマー-CTC チップ**を用意します。



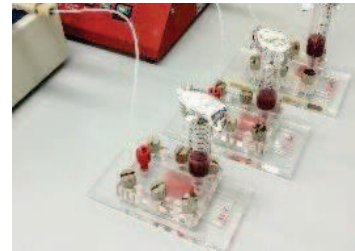
2. チップを**チップホルダー**にセットします。



3. チップホルダーを**ホルダーベース**に載せ**サンプルリザーバー**と**シリンジポンプ**に接続します。



👉ホルダーベースはマイクロウェルプレートサイズですので顕微鏡ステージなどに適合します。



👉 2 検体以上の同時捕捉も可能です。



👉 装置追加によりピペット操作・サンプル送液が自動化できます。

品名 CTC 捕捉キット (ポリマー-CTC チップ用)
寸法 約 25 x 19 cm (ポンプ+ホルダーベース)
電源 100V 1口


本品は

産業医科大学第 2 外科 オナガ タシ 大永 崇 博士(工学)と
株式会社 サイトナ Cytona* の共同開発に基づき

日本国内で製造しています。

*: <https://www.facebook.com/Cytona>

ご用命は下記まで

 株式会社 **ケー・テクノ**

〒939-8181 富山県富山市若竹町 5 丁目 58 番地

TEL: 076-429-2661

FAX: 076-429-5628

URL: <http://www.k-techno.toyama.jp/about.html>