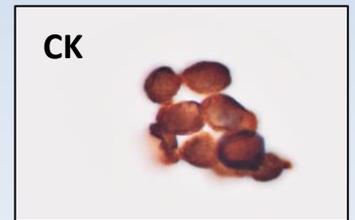
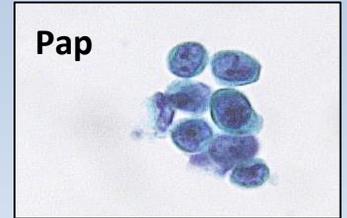


血中循環癌細胞 (CTC)分離・染色システム (CTC細胞診)

3D CellC[®] : CTC isolation/staining device

■ 特長

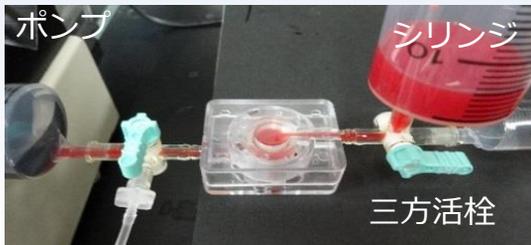
- サイズ選択性、Keratin-wide 染色による高感度検出
- CTCのスライドグラス標本作成
- Pap染色、免疫組織染色標本の光学顕微鏡による高精度なCTC判定 (CTC細胞診)
- 担癌マウスCTC、癌患者CTCの検出に利用
- 安全 (使い捨て型)、低コストな検出



■ 構成

【全体像】

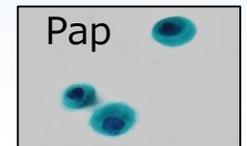
CTC分離



CTC転写

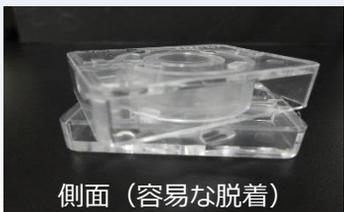
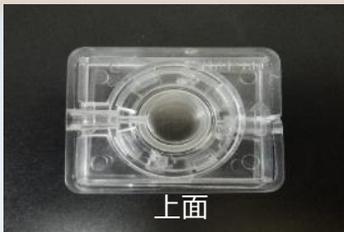


染色

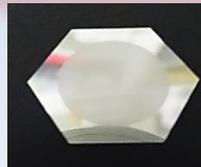


【構成品】

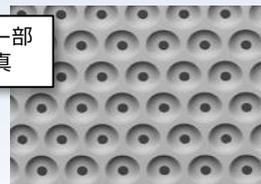
① 分離デバイス(フィルター含)



② 3D 金属フィルター



フィルター部
拡大写真



断面イメージ

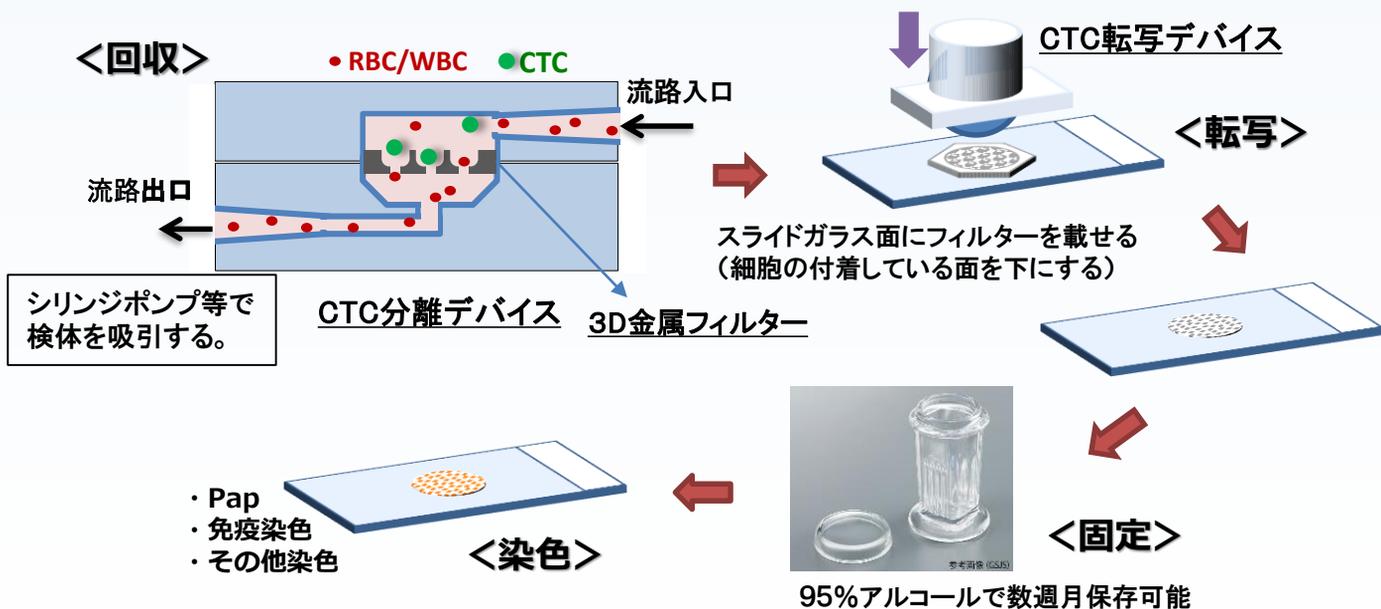


Pore: 8 um
Pocket: 34 um
Height: 10 um

③ CTC転写デバイス



■実験操作



■キット構成

製品名	型番	材質	価格(税抜)	備考
CTC分離デバイス(フィルター付き)	3D CellC. D	PC		
3D金属フィルター(1セット 5個入)	3D CellC. F	ニッケル		
CTC転写デバイス	3D CellC. T	PC		

✓ シリンジポンプ、シリンジは別途用意してください。

■主な論文

- Adachi Y, Yoshimura M, Nishida K, Usuki H, Shibata K, Hattori M, Kondo N, Yatabe Iwata H, Kikumori T, Kodera Y, Nakanishi H. Acute phase dynamics of circulating tumor cells after paclitaxel and doxorubicin chemotherapy in breast cancer mouse models. *Brest Cancer Res Treat.* 2018. 167:439-450.
- Dejima H, Nakanishi H, Kuroda H, Yoshimura M, Sakakura n, Ueda N, Ohta Y, Tanaka R, Mori S, Yoshida T, Hida T, Sawabata N, Yatabe Y, Sakao Y. Detection of abundant megakaryocytes in pulmonary artery blood in lung cancer patients using a microfluidic platform. *Lung Cancer.* 2018, 125:128–135.

- ✓ 3D CELL-Cは株式会社オプトニクス精密の登録商標です。
- ✓ 本製品は医療機器ではなく、試験研究用の機器です。
- ✓ 製品の詳細や価格などについては、下記「問合せ先」までご連絡ください

【製造元】

【販売元・問合せ先】

OPT オプトニクス精密株式会社

〒326-0037

栃木県足利市富士見町26

TEL:0284-43-3611 FAX:0284-43-0707

URL: <http://www.optnics.co.jp/>