

TransFix®

A Cellular Antigen Stabilisation Reagent

細胞抗原穩定試劑

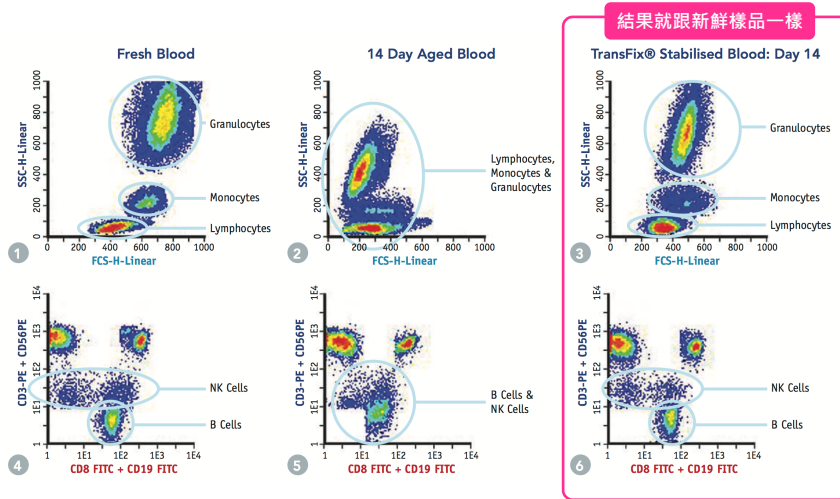
樣品加入TransFix後，在Flow Cytometry分析中，可穩定保存樣品的細胞抗原達14天(就像新鮮樣品的偵測結果)！

樣品添加TransFix後的好處

- **穩定抗原，避免降解**/ 加TransFix後的血液樣品，可防止leucocytes and leucocytic marker降解(存放在2-8°C達14天, 18-25°C達4天)
- **使用簡單**/ 只需加TransFix均勻混合，可用於腦脊液、淋巴結、骨髓、動物血液、循環腫瘤細胞CTC、cell free RNA和外泌體exosome的分離
- **多種產品型式供選擇**/ 可外加，真空採血管及樣品保存管等多種選擇
- **超適合臨床研究，需費時與遠程運送檢體時**/ 不需昂貴冷鏈保存，重複檢測不需重新採檢，更適合臨床研究用
- **方便安排分析時間**/ 可收集整批樣品後再一起測試，避免週末及夜晚加班，時間更彈性



加入TransFix後第14天，抗原分析結果跟新鮮樣品的結果一樣



TransFix的各種應用

Human Blood Stabilization

添加TransFix後可穩定血液中的抗原延長達14天

CSF Stabilisation

British Journal of Haematology的指南中提出CSF除非立刻檢測，否則建議使用TransFix並在72h內檢測完成。

Bone Marrow Stabilisation

TransFix可穩定骨髓細胞，讓檢測人員可在更方便時間操作。

Animal Blood Stabilisation

客戶成功經驗包括小鼠，大鼠，豚鼠，綿羊，海豹，海龜，鴿鳥和豬。

Circulating Tumour Cell Stabilisation

用於收集和穩定血液中的循環腫瘤細胞。在室溫下(18-25°C)可穩定CTC長達5天，立即阻止CTC和CTC抗原的降解。

Lymph Node Stabilisation

加入TransFix可避免Lymph Node Biopsies/Fine Needle Aspirate Specimens抗原快速降解。

Cell Free RNA Stabilisation

在靜脈穿刺取血後長達10天仍可對關鍵的exosomal biomarkers進行qPCR擴增。

Exosome Isolation from Stabilised Blood

可以減少血小板釋出外泌體，可讓病人樣本的研究更精準。

Cytomark提供您多種型式的TransFix產品選擇

Description	Product Codes	Size
1ml TransFix	TFB-01-1-RUO	RUO (1ml)
20ml TransFix	TFB-20-1-RUO	RUO (20ml)
TransFix/EDTA Vacuum Blood Collection Tubes (50 x 3ml tubes)	TVT-03-50-RUO	RUO (50 tubes)
TransFix/EDTA Vacuum Blood Collection Tubes (50 x 9ml tubes)	TVT-09-50-RUO	RUO (50 tubes)
TransFix/EDTA CSF Sample Storage Tubes (10 x 5ml tubes)	TF-CSF-5-10	RUO (10 x 5ml tubes)
TransFix/EDTA CSF Sample Storage Tubes (25 x 5ml tubes)	TF-CSF-5-25	RUO (25 x 5ml tubes)
TransFix Sample Storage Tubes (10 x 1.2ml tubes)	TF-1-10-RUO	RUO(10 x 1.2ml tubes)
TransFix Sample Storage Tubes (10 x 5ml tubes)	TF-5-10-RUO	RUO(10 x 5ml tubes)
Suitable for samples with low cell numbers		
1ml TransFix	TFB-01-1	CE/IVD (1ml)
20ml TransFix	TFB-20-1	CE/IVD (20ml)
TransFix/EDTA Vacuum Blood Collection Tubes (50 x 3ml tubes)	TVT-03-50	CE/IVD (50 x 3ml tubes)
TransFix/EDTA Vacuum Blood Collection Tubes (50 x 9ml tubes)	TVT-09-50	CE/IVD (50 x 9ml tubes)

RUO: Research Use Only

TransFix/EDTA
Vacuum Blood Collection
Tubes (TVTs)

Cerebrospinal
Fluid; CSF

Circulating Tumour
Cells; CTC

Sample Storage
Tubes (SST)



富利瀚生物科技有限公司
FolBio Technology Co., Ltd.
www.folbio.com.tw
產品諮詢專線: (02)27319370

循環腫瘤細胞(CTC)應用

Stabilisation of Circulating Tumour Cells

- Cytomark公司針對穩定血液中循環腫瘤細胞所設計的真空採血管產品。採血管產品用於直接採集血液，內含有適當體積的TransFix和K₃EDTA溶液，以便在收集時同時穩定細胞和抗凝血。
- 透過TransFix保存CTC，即時停止CTCs及CTC抗原的降解，保存期可達5天，讓您有充分時間進行處理和分析這些微量的CTC。

TransFix讓您更精準的研究CTCs！

Products	Cata #	Quantity
Circulating Tumour Cell TransFix/EDTA Vacuum Blood Collection Tubes (9ml tube)	CTC-TVT-09-2	2 x 9ml tubes
	CTC-TVT-09-50	50 x 9ml tubes

Research use only

Case Study :

A Novel Strategy for Detection and Enumeration of Circulating Rare Cell Populations in Metastatic Cancer Patients Using Automated Microfluidic Filtration and Multiplex Immunoassay

Magbanua, et al. (2015) PLoS ONE 10(10)

藉由優化控制的過濾過程和多步染色參數，大幅減少了健康者血液的偽陽性結果。藉由使用TransFix®，可減低因為運輸和存儲條件造成的變異，而有了可信的結果（98%）。

外泌體(Exosome)應用

Stabilisation of Exosomes and Exosomal microRNAs

● Exosome Isolation from TransFix Stabilised Blood:

相對於EDTA管的血液，血液收集後添加TransFix可維持exosome的大小、濃度及tetraspanin proteins (CD9, CD63, and CD81)表現至少四天。添加TransFix的血液可減少血小板釋出EVs造成負面影響及避免蛋白質或exosome聚集。

● Exosomal RNA Amplification from Transfix Stabilised Blood:

添加TransFix的血液樣品，經過10天後仍可以使用RT-PCR與qPCR從分離的exosomes中偵測到exosomal miRNAs包括miR-21和Let7a。

Products	Cata #	Quantity
TransFix/EDTA Vacuum Blood Collection Tubes (9ml tubes)	TVT-09-2	2 x 9ml tubes
	TVT-09-50	50 x 9ml tubes

NEW!