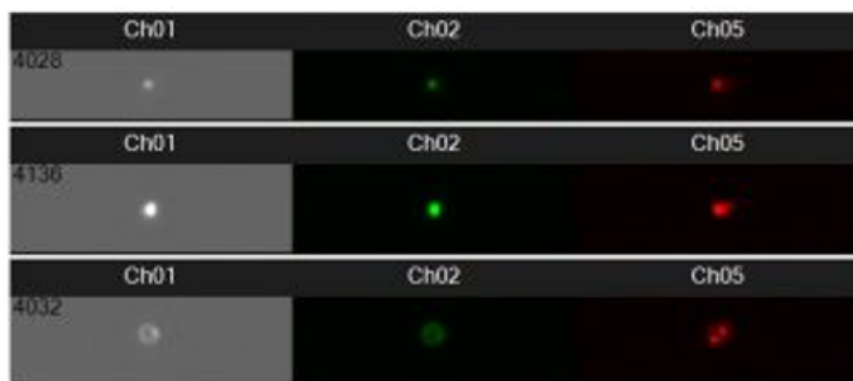


ANALISI DI VESCICOLE EXTRACELLULARI IN UN CAMPIONE DI FLUIDO BIOLOGICO



DESCRIZIONE

L'oggetto dell'invenzione è un metodo di citometria a flusso per l'identificazione, la conta e l'isolamento delle vescicole extracellulari (EV) circolanti presenti in campioni di fluidi biologici (sangue, plasma, lacrime, saliva, liquido cerebrospinale e sinoviale, tumore ascitico o urina). L'invenzione è applicabile nel contesto della biopsia liquida per l'implementazione di terapie personalizzate.



VANTAGGI

- Protocollo Rapido con potenziale applicazione clinica;
- Campioni non manipolati;
- Analisi citometrica multiparametrica;
- Caratterizzazione di fenotipi multipli di EV;
- Protocollo per la separazione strumentale delle EV.

APPLICAZIONI

- Identificare, classificare, enumerare e separare le EV circolanti di diversa origine cellulare e da diversi fluidi corporei;
- Strumento per la scoperta di nuovi biomarcatori;
- Strumento per l'analisi della biopsia liquida nel contesto della terapia personalizzata.

Stato Brevetto e

Licenza:

IT201800003981 A1

Depositato

EP3546948 A1

Depositato

Numeri di Priorità:

2018IT-0003981

Diritti Commerciali:

Esclusivi

Titolari:

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti
Università

Inventori:

Claudio Marchisio
Paola Lanuti
Sebastiano Miscia
Pasquale Simeone
Laura Pierdomenico
Giuseppina Bologna
Eva Ercolino

Disponibilità:

Disponibile

Settore tecnologico:

Chimica
Fisica
Nuovi Materiali e
Processi di Lavorazione
Sanità e Biomedicale