



Rif: Dispo 13

UB- CARE Allerpred

Summary

Abbiamo ideato un metodo in grado di predire il potenziale allergenico di una sostanza ignota per l'organismo, senza che essa ne venga in contatto diretto. In particolare, un dispositivo basato su questo metodo offrirebbe i seguenti vantaggi:

- non è invasivo perché non richiede l'applicazione del prodotto sulla cute dell'individuo;
- è un sistema portatile: con una semplice goccia di sangue messa a contatto con il prodotto da testare si sviluppa una reazione citochimica;
- è un sistema rapido nella risposta, evitando così all'individuo di acquistare o entrare in contatto con una sostanza che determinerebbe lo sviluppo di reazioni allergiche;
- è economico.

Università degli Studi di Pavia

Dipartimento di Medicina Molecolare - Proponente: UB-CARE, spin-off Università degli Studi di Pavia, proff. Scotti e Perucca

Tutela

Domanda di brevetto nazionale di titolarità dei soci fondatori lo spin-off

Maturità

I dati sperimentali ottenuti hanno confermato il principio e sono stati realizzati su sangue intero testando due noti allergeni quali il Nichel e il Kathon. E' ora necessaria una fase di sperimentazione su allergeni di diverso tipo, tra cui anche quelli alimentari, e successivamente la fase di prototipizzazione del dispositivo.

Area/e di applicazione ed esempi

Campo farmaceutico, cosmetico, nutraceutico.