

# SERVICII DE CERCETARE

denumire rezultat cercetare:

Coordonator: MARIANA CARMEN CHIFIRIUC

## DIAGNOSTICUL REACȚIILOR ALERGICE DE TIP I

**Domenii de aplicabilitate: Științe biomedicale**

### Scurtă descriere

Testul de activare a bazofilelor – rezultate pozitive pentru diferiți alergeni – mix de polen (mixD), timoftică (g6), *Dermatophagoides farinae* (d2).

Probele de sânge au fost puse în contact cu:

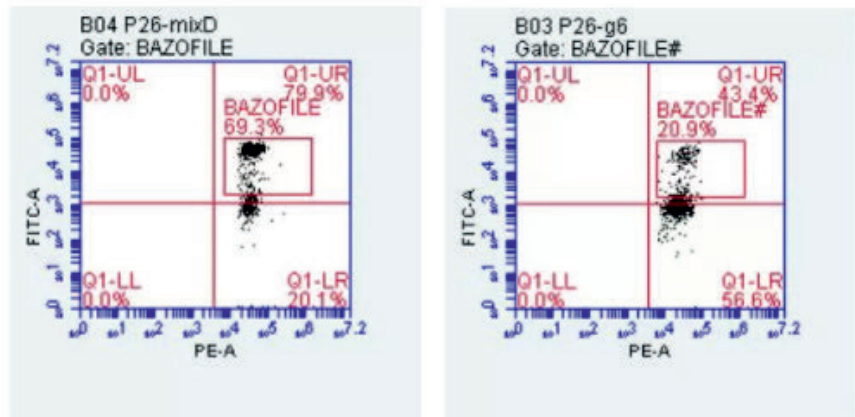
- a) mix polenic (mixD);
- b) timoftică (g6);
- c) *Dermatophagoides farinae* (d2).

Bazofilele au fost definite ca celule care exprimă CD203c (PE).

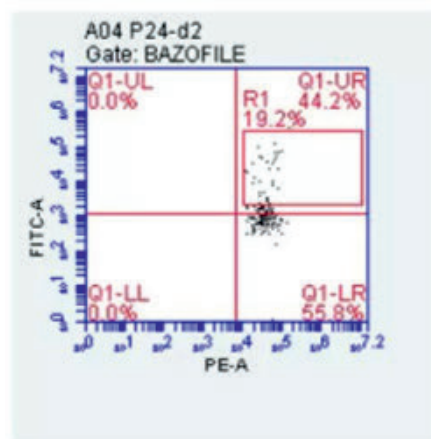
Bazofilele activate au fost definite ca bazofile CD63+ (FITC).

CD63 (FITC) este exprimat pe suprafața bazofilelor ca urmare a activării de către alergen.

CD203c (PE) este constitutiv exprimat pe bazofile.



Diagrame în puncte FITC-PE pentru proba 26 stimulată cu a) alergenul mix polenic reactiv D și cu b) alergenul timoftică-g6



Diagrame în puncte FITC-PE pentru proba 24 stimulată cu *Dermatophagoides farinae* (d2)