

## Proteina S 100

Markeri tumorali:	Proteina S 100
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator

### 1. Informatii generale:

Este o proteină astroglială cu o masă moleculară de 21 kD, cu capacitatea de a lega calciul, alcătuită din 2 subunități (a, b) care se cuplează în forme homo- și heterodimere.

Este prezentă în:

- $\beta\beta$  - celule gliale și celule Schwann;
- $\alpha\beta$  - celule gliale;
- **aa** - mușchi striati (cord, rinichi).

Proteina S-100 măsoară izoformele  $\beta\beta$  și  $\alpha\beta$  în ser și LCR.

Proteina S-100 detectează cu o mare sensibilitate bolile sistemului nervos central.

Ca marker tumoral este folosită în:

- tumori primare și metastaze (neurinom, glioblastom, astrocitom, meningiom);
- monitorizarea melanomului.

Nivelul S-100 se corelează exact cu stadiul clinic al melanomului și este folosit ca factor de prognostic și pentru monitorizarea terapiei melanomului.

### 2. Pregatirea pacientului: à jeun sau postprandial.