



## Overzicht tubes voor veneuze bloedafname

**OPMERKING:** Bestel geen te grote voorraad bloedtubes en controleer steeds de vervaldatum op het etiket!

Tubes die te oud zijn hebben een verminderd vacuüm en vullen trager en/of niet volledig (vooral belangrijk bij stollingstesten!).

Van bloedtubes waarvan slechts kleine aantallen gebruikt worden, kan men steeds enkele exemplaren afhalen of opvragen in het laboratorium.

**Alle bloedtubes moeten na de afname worden gemengd door de tube 5 maal rustig om te zwenken.**

Hieronder volgt een overzicht van de beschikbare tubes met vermelding van de testen waarvoor ze bestemd zijn en eventueel nog wat bijkomende informatie. Bij twijfel over welke tubes afgenomen moeten worden, mag u steeds contact opnemen met het laboratorium of kan u de online labogids raadplegen.

### **EDTA tube (K2EDTA) / paars – 3 mL en 2 mL**

Bevat EDTA als anticoagulans.

Routinematig wordt deze tube gebruikt voor de meeste **hematologische parameters** (waaronder sedimentatiesnelheid van RBC) en voor enkele biochemische bepalingen in RBC.

Verder worden de meeste genetische testen ook op EDTA-tubes uitgevoerd (4 EDTA's).

Er zijn 2 types paarse tubes: voor 3 mL en 2 mL bloed (pediatrie).



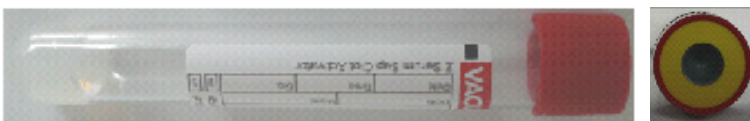
### **Serumtube / rood – 8 mL en 2,5 mL**

Bevat geen anticoagulans, wel een stollingsactivator onder de vorm van poeder verdeeld over de binnenwand van de tube (daarom is rustig mengen na de bloedafname, ook voor serumtubes, belangrijk).

Andere benamingen: “serumbuis”, “droge buis”, “gestolde buis”, ...

Deze tube wordt gebruikt voor **biochemische, serologische en hormonale bepalingen**.

Er zijn 2 types serumtubes: voor 8 mL en 2,5 mL bloed (pediatrie)



**Identificeer de tubes éénduidig met de naam van de patiënt of kleef een labosticker**



### **Citraattube / lichtblauw – 2,7 mL**

Bevat gebufferd citraat in oplossing als anticoagulans en is enkel bestemd voor **stollingstesten en D-dimeren**.

Deze tube moet **VOLLEDIG GEVULD** worden tot aan de markering bovenaan het etiket (andere markeringen zijn mogelijk afhankelijk van de producent). Slecht gevulde tubes worden in het laboratorium niet geanalyseerd omdat de resultaten onbetrouwbaar zijn door een verkeerde verhouding bloed/citraat.

1 citraat tube volstaat voor alle routinematige antistollingstesten (PT, aPTT, fibrinogeen en D-dimeren). Indien er ook speciale stollingstesten aangevraagd worden dan zijn er extra citraattubes nodig!

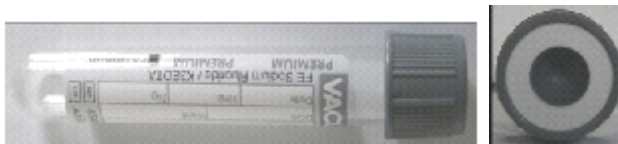
- Lupus anticoagulans: + 1
- Proteïne C en proteïne S: +1
- Antitrombine III en APC: +1



### **Glucose tube / grijs – 2 mL**

Bevat fluoride, dat de afbraak van glucose tot lactaat verhindert, en K3EDTA, dat fungeert als anticoagulans.

Deze tube kan alleen gebruikt worden voor de bepaling van **glucose en lactaat**.



### **Lithium-heparine tube / groen – 9 mL en 2,5 mL**

Bevat lithium-heparine als anticoagulans. De tube bevat tevens een doorzichtige gel die na centrifugatie een barrière gaat vormen tussen de cellen en het plasma (plasma separator gel).

Deze tube kan in principe gebruikt worden voor de meeste **routinematige biochemische parameters**, maar wordt in het Labo Somedi enkel voor **specifieke analyses** (zie labogids) voorgeschreven. Deze tube kan NIET gebruikt worden voor elektroforese, alsook kunnen er verschillen zijn in biochemische referentiewaarden tussen plasma en serum.

Er zijn 2 types heparine tubes: voor 9 mL en voor 2,5 mL bloed (pediatrie)



**Identificeer de tubes éénduidig met de naam van de patiënt of kleef een labosticker**



## **Tube voor zware metalen / donker blauw – 6 mL**

Bevat K2EDTA als anticoagulans.

Deze tube wordt gebruikt voor de **dosage van oligo-elementen** (lood, chroom, kobalt).

Om **contaminatie door metaalstof afkomstig van de naald te vermijden** dient eerst 1 mL bloed afgenomen te worden in een EDTA (paarse) tube, die wordt verwijderd of gebruikt voor complete formule te bepalen, om nadien over te gaan op de afname in een oligo-elementen tube.



## **Homocysteine Detection Tube – 2 mL**

Bevat een gebufferde natriumcitraat-citroenzuuroplossing als stabilisator.

Deze tube wordt specifiek gebruikt voor de bepaling van **homocysteïne**. Homocysteïne is immers zeer instabiel in een gewone serumtube, waardoor er anders zeer strikte pre-analytische omstandigheden vereist zouden zijn.



## **cfDNA-tube – 8,5 mL of Streck-tube – 10 mL**

Bevat een DNA-stabilisator en EDTA als anticoagulans.

Deze tube wordt specifiek gebruikt in het kader van de **Niet-Invasieve Prenatale Test (NIPT)**.

Streck-tube



OF



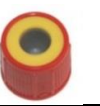
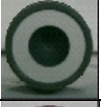
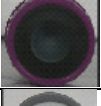


cfDNA-tube



***Identificeer de tubes éénduidig met de naam van de patiënt of kleef een labosticker***

**Volgorde van bloedafname:**

In onderstaande tabel vindt u de volgorde terug waarin de tubes het best worden afgenomen:

Afbeelding dop	Kleur	Type staal	Additief	Gebruik
	Licht blauw	Plasma	Gebufferd citraat	Stolling
 	Rood	Serum	Stollingsactivator	Biochemie
	Groen	Plasma	Lithium-heparine	Biochemie
	Paars	Volbloed	EDTA	Hematologie
	Grijs	Plasma	Fluoride	Glucose
	Donker Blauw	Plasma/ volbloed	K2EDTA	Oligo-elementen

**Identificeer de tubes éénduidig met de naam van de patiënt of kleef een labosticker**