

## Glucose

### Beschrijving van de test

Naam:	Glucose
Synoniemen:	Glucose, glycemie
Aanvraag code:	21300
Loinc:	1507-3
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 uren
TAT Dringend:	1 uur
24u/24u:	Ja
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Timothy Vanwynsberghe

### Afname van het materiaal

Afname:	Li-heparine
Toegelaten materiaal:	Serum, fluorideplasma
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube, Li-heparine, fluoride
Volume:	2,6 mL
Transportconditie:	Gekoeld
Bewaarconditie:	Koelkast

### Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periode bloedafname - staalontvangst 30min (in casu serumtube of Li-heparinetube)</li><li>• Periode bloedafname - staalontvangst 23u (in casu fluoridetube)</li><li>• Patiëntenlabel aanwezig</li><li>• In recipiënt zoals aangegeven in de labogids</li></ul>
Bijaanvraag:	48 uren max.

## Analyse

Analysemethode: Colorimetrie (enzymatische referentiemethode met hexokinase).  
IVDR status: CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant  
Deelname EKE: Sciensano Chemie; BIO-RAD EQAS - Clinical chemistry  
Interferentie:

1. hemolyse >1000mg/dL;  
bilirubine >30mg/dL;  
lipemie L-index >1000.
2. Heel uitzonderlijk kan gammopathie, in het bijzonder type IgM (Waldenström's macroglobulinemie), onbetrouwbare resultaten geven.

Interpretatie:

1. Verhoogde waarden bij:
  - Diabetes mellitus;
  - Bij verminderde glucosetolerantie bij stress (na myocard infarct, operatie, ...);
  - Bij obesitas;
  - Bij verschillende endocriene ziekten (syndroom van Cushing, ziekte van Graves, ...).
2. Verlaagde waarden bij:
  - Neonatale hypoglycemie;
  - Geïnduceerde hypoglycemie (te hoge insuline dosis);
  - Carcinomen van de pancreas (insulinoom).

Eenheid: mg/dL

## Referentiewaarden

**Leeftijd**

**Mannen**

**Vrouwen**

? 1 dag	40-60 mg/dL	40-60 mg/dL
1 dag-3 jaar	50-80 mg/dL	50-80 mg/dL
3 jaar-18 jaar	60-100 mg/dL	60-100 mg/dL
18 jaar-60 jaar	74-106 mg/dL	74-106 mg/dL
60 jaar-90 jaar	82-115 mg/dL	82-115 mg/dL
> 90 jaar	75-121 mg/dL	75-121 mg/dL

**Tarificatie**

Nomenclatuur: 125053 - 125064 B 50 Dosereren van glucose #(Maximum 1)  
(Cumulregel [3](#))  
Bron: RIZIV website op 26/04/2026

**Laatst gewijzigd op**

30-06-2025