

Kalium

Beschrijving van de test

Naam:	Kalium
Synoniemen:	Kalium, kaliemie, kaliëmie
Aanvraag code:	21020
Loinc:	2823-3
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
Toegelaten recipiënt:	Li-heparine, Serum gel tube
Volume:	2,6 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	<ul style="list-style-type: none">• Periode bloedafname - staalontvangst 90min• Patiëntenlabel aanwezig• In recipiënt zoals aangegeven in de labogids
Bijaanvraag:	AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten 48 uren max.

Analyse

Analysemethode:	Potentiometrie (indirect).
-----------------	----------------------------

IVDR status:
Deelname EKE:
Interferentie:

CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Sciensano Chemie; BIO-RAD EQAS - Clinical chemistry

1. Lipemie (chylomicronen) leidt tot volume-exclusie-effect met pseudohypokaliemie als gevolg
2. Hemolyse: de kaliumconcentratie in rode bloedcellen is 25 maal groter dan in normaal plasma!
3. Bilirubine (>60mg/dL)

Interpretatie:

1. Verlaagde waarden bij:
 - Verminderde kaliuminname
 - Verlies van kalium via langdurig braken, diarree of excessief zweten
 - Redistributie in het lichaam (bv. bij insulinetherapie)
2. Verhoogde waarden bij:
 - Verhoogde kaliuminname
 - Verminderde renale excretie
 - Redistributie in het lichaam (bv. bij ernstige brandwonden of digoxinevergiftiging)

Eenheid: mmol/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 1 jaar	4.27-6.00 mmol/L	4.27-6.00 mmol/L
1 jaar-14 jaar	3.87-5.40 mmol/L	3.87-5.40 mmol/L
14 jaar-19 jaar	3.90-5.80 mmol/L	3.82-5.49 mmol/L

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
> 19 jaar	3.40-4.50 mmol/L	3.40-4.50 mmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 540934 - 540945 B 60 Doseran van kalium #(Maximum 1)
(Cumulregel [335](#), [336](#))
Bron: RIZIV website op 14/06/2026

Laatst gewijzigd op

13-06-2025