

Slik leser du av fasittabellen på Glucotrol-NG

Fasitarket på Glucotrol-NG er litt ekstra vanskelig å lese av, fordi det er tre ulike valg må ta for å kunne lese av riktig fasitverdi:

- System/instrument
- Analyseenhet
- Om resultatet angis som plasmaekvivalent- eller fullblodsverdi

Analyseenhet for glukose i Norge er: **mmol/L**



Hvorfor kan resultat på HemoCue Glucose 201-systemer enten være i plasmaekvivalent- eller fullblodsverdi?

WHO kom med en global anbefaling i 2001 om å oppgi svaret på glukose som **plasma-ekvivalent som standard**, fordi fordi glukosekonsentrasjonen er høyest i plasma. Denne anbefalingen gjelder også for pasientnære instrumenter som analyserer med fullblod, som HemoCue Glucose 201+ /DM / 201RT.

Merk: noen land benytter fortsatt fullblods-resultater på glukoseanalysen. Derfor må fasitarket også inneholde verdier som fullblodanalyse.

HemoCue Glucose 201+ /201DM /201RT /201DM RT analyserer glukose i fullblod, men **regner om resultatet med en faktor på 1,11 og gir ut resultatet som plasma-ekvivalent**. Dette er en fabrikkinnstilling for alle instrumenter som selges i Norge, og kan ikke endres. Dette gjelder alle prøver, inkludert kontrollprøver med Glucotrol-NG.

Det kan derfor oppleves litt forvirrende og kontra-intuitivt å velge plasma-ekvivalent-verdien som fasit, siden instrumentet analyserer pasientprøver i fullblod. Når i tillegg kontrollmaterialet Glucotrol-NG ser ut som plasma, blir forvirringen komplett (!).

Eurotrol Glucotrol-NG analysert på HemoCue Glucose 201 RT/DM RT Level 1-2-3-4

Product name: **GlucoTrol-NG**

Reference number: **REF 155.002.002**

Lot number: **LOT 54761**

Expiry date: **2027-04**

Manufacturing date: **2025-12-02**

Assigned Values:

		Glucose Values			
		Whole Blood		Plasma Equivalent	
HemoCue Glucose systems	Unit	Mean	Range	Mean	Range
HemoCue Glucose 201 systems	mmol/L	6.0	± 0.9	6.7	± 0.9
	mg/dL	109	± 17	120	± 17
HemoCue Glucose 201RT systems	mmol/L	5.8	± 0.9	6.4	± 0.9
	mg/dL	104	± 17	116	± 17

Tre ulike variabler å velge:

- **System:** Glucose 201RT/DM RT – innrammet i **GULT**
- **Analyseenhet:** mmol/L – innrammet i **RØDT**
- **Standard på resultatet:** Plasma-ekvivalent – innrammet i **BLÅTT**



Glucotrol-NG analysert på HemoCue Glucose 201+/201 DM Level 1-2-3-4 (gjelder brukere spesialisthelsetjenesten)

Product name: GlucoTrol-NG

Eurotrol



Reference number: REF 155.002.002

Lot number: LOT 54761

Expiry date: 2027-04

Manufacturing date: 2025-12-02

Assigned Values:

		Glucose Values			
		Whole Blood		Plasma Equivalent	
HemoCue Glucose systems	Unit	Mean	Range	Mean	Range
HemoCue Glucose 201 systems	mmol/L	6.0	± 0.9	6.7	± 0.9
	mg/dL	109	± 17	120	± 17
HemoCue Glucose 201RT systems	mmol/L	5.8	± 0.9	6.4	± 0.9
	mg/dL	104	± 17	116	± 17

Det er tre ulike variabler å velge:

- **System:** Glucose 201+/201DM
- innrammet i **GULT**
- **Analysenhet:** mmol/L
- innrammet i **RØDT**
- **Standard på resultatet:**
Plasma-ekvivalent
- innrammet i **BLÅTT**

Nedlasting av fasitverdier fra eurotrol.com

Hvis du skulle være uheldig og miste pakningsvedlegget der fasitverdiene står, kan du laste dem ned fra produsenten Eurotrol sin nettside, per lotnummer (eurotrol.com - søk derfra på Glucotrol-NG og scroll ned til *Documents*).

Oppsettet Eurotrol benytter på sin hjemmeside er dessverre ikke spesielt oversiktlig og for samme lot kan man få opptil 8 ulike fasittabeller.

Velg tabellen/bildet for Glucose 201 RT, og Plasma equivalent «P-equiv» - enten med et godkjent avviksområde - *Range* - i absolutte tall, eller angitt som +/- (pluss/minus) fra fasitverdien.

Analyseenhet velger man på hver tabell, i Norge benytter man mmol/L.

For Glucose 201+/201DM, velg tilsvarende bilder merket med HemoCue Glucose 201 Systems.

