

Nova StatStrip Xpress - KETON

- Handhavande patientanalys
- Kontrollanalys
- Felsökning/felkällor
- Rengöring



Innan du analyserar patientprover

För att få analysera patientprover med StatStrip Xpress 2 ska du först...

1. Gå igenom denna presentation
2. Läs igenom snabbguiden för analys av patient- och kontrollprov
3. Analysera minst 1 kontroll med godkänt resultat

Det går alltid bra att använda kontrollmaterialet för att öva på handhavandet.

Nova StatStrip Xpress - KETON

- Produkten är CE samt IVD godkänd för sjukvårdspersonal
- Kvantitativ mätning av keton i kapillärt och venöst helblod
- Mäter och korrigerar för interferenser samt hematokritnivå

Mätområde	keton 0,1-8 mmol/L
Resultat	10 sekunder
Blodvolym	0,8 µl
Batteri	2 st AAA
Minne	400 resultat

STATSTRIP *Xpress²*
GLUCOSE/KETONE



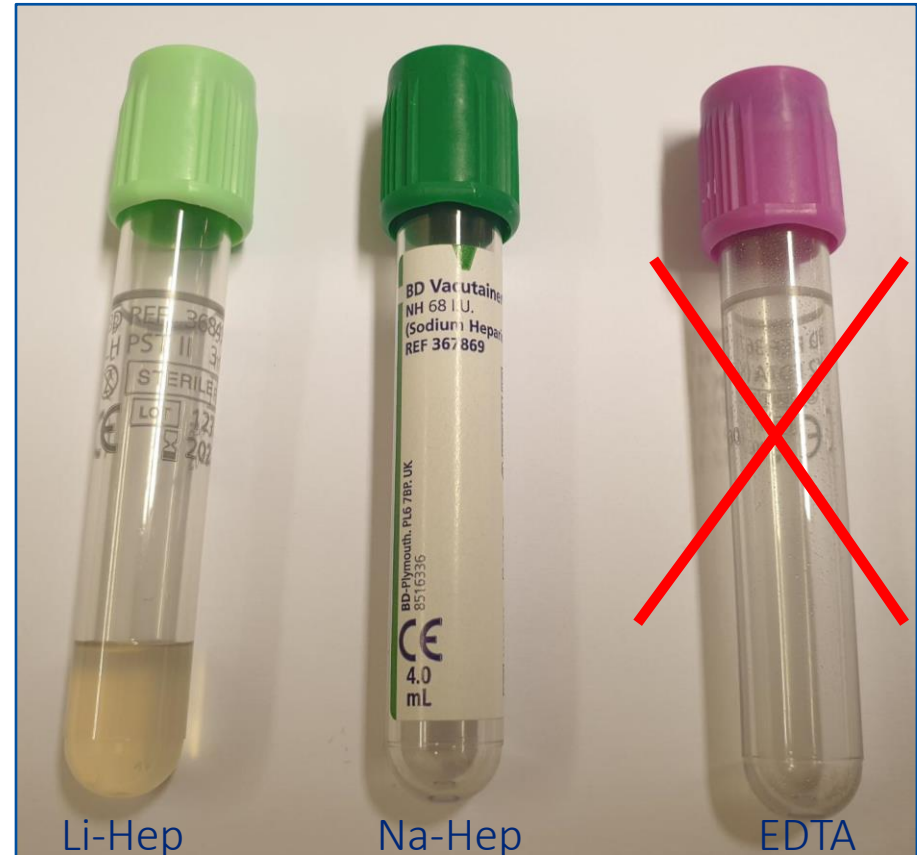
Venös provtagning

Provmaterial

Helblod från Li-Heparin eller Na-Heparinrör med eller utan gel.

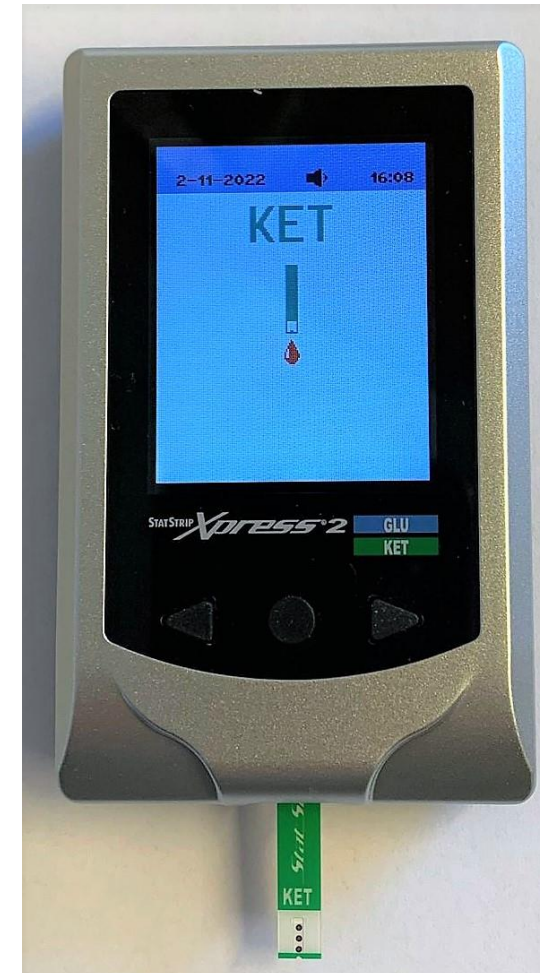
Använd droppstift vid testning

OBS! Ej EDTA



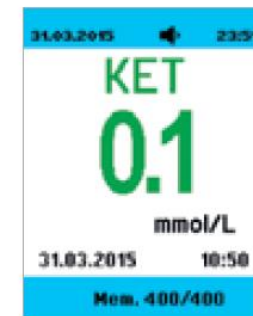
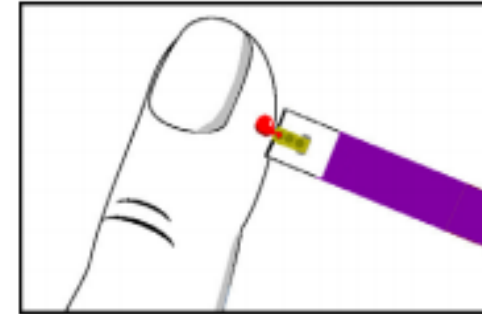
Analys av patientprov - KETON

1. För in en teststicka i mätaren och invänta startbild.
2. Kontrollera att alla skärmsegment visas.
Om inte, avbryt testet.
3. Förbered provtagning.



Analys av patientprov - KETON

4. Torka bort de 3 första bloddropparna.
5. Rör vid bloddroppen med spetsen på teststickan.
6. När teststickan är fylld piper mätaren.
7. Notera resultatet
Ketonresultatet visas på skärmen i 10 sek.
8. Kassera teststickan



mmol/l
keton

Mätområde

Alla resultat inom mätintervallet (0,1-8 mmol/L) presenteras som en siffra med en decimal.

Om resultatet är mindre än 0,1 mmol/L → LO 

Om resultatet är större än 8,0 mmol/L → HI 

Ketonresultat över 3,0 mmol/L svaras ut som >3,0 mmol/L.

Nova StatStrip **KETONE** Test Strips

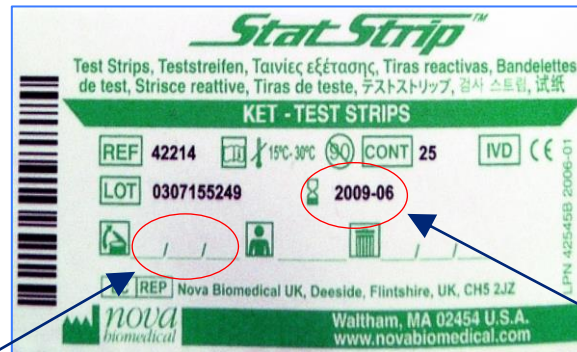


Förpackning	50 test (2x25)
Förvaring	Rumstemperatur <30°C
Hållbarhet	Stickor i öppnad burk, 90 dagar eller till utg.datum
Mätområde	0,1-8,0 mmol/L
Provmaterial	Kapillärt eller venöst helblod
Begränsningar	Inte för nyfödda, godkänd hematokrit 25 - 60%
Interferenser	Inga kända

Nova StatStrip **KETONE** Test Strips



← Viktigt att hålla locket stängt!



Skiv öppningsdatum

Utgångsdatum för öppnad burk

Stickor i öppnad burk är hållbara 90 dagar

Analys av kontroll - KETON



Intern kontroll (nivå 2) ska analyseras varje vecka samt om man får oväntade resultat

Det görs för att bekräfta att handhavande och mätare tillsammans med teststickor fungerar som det ska.

Region Västerbottens kontrollregler skall följas för godkännande av analys, skriv därför direkt in alla kontrollvärden i ert kontrollprogram för ketoner.

Analys av kontroll - KETON



1. För in teststickan i mätaren och invänta startbild.
2. Välj kontrollnivå genom att använda pilknapparna tills önskad nivå syns på skärmen.



3. Blanda kontrollen och torka bort ev. kladd i öppningen
4. Kassera första droppen
5. Rör vid kontroll droppen med spetsen på teststickan.
6. När testremsan är fylld piper mätaren.
7. Notera resultatet och kassera teststickan.



Analys av kontroll - KETON



Skriv alltid datum på flaskan om den öppnas första gången.
Öppnad kontroll är hållbar i 3 månader i rumstemperatur.

Välj **alltid** rätt kontrollnivå (QC 2), innan analys av kontroll, eftersom speciella beräkningar ligger till grund för resultatet.

Skriv alltid in och bedöm kontrollresultatet i kontrollprogrammet för ketoner.



Generellt att tänka på

- Om teststickan ej fyllts helt på första försöket skall den kasseras och ny sticka användas.
- Viktigt att särskilja patientprov och kontrollprov.
- Kontrollprov görs genom att trycka på vänster- eller högerpil. Då visas beroende på antal tryck de tre olika kontrollnivåerna.

Felsökning

Om felkod visas – Konsultera manual eller snabbguide för åtgärdsförslag

Vid röda kontroller, oväntade patientresultat samt övriga fel, kontrollera att;

- teststickor/kontroll har förvarats rätt samt om utgångsdatum har passerats
- mätaren är i rätt läge för analysen (patienttest/kontroll)

→ Om ovan är OK

Upprepa testet. Gäller det en kontroll, ta fram en ny kontrollflaska och upprepa testet.

→ Om ovan ej är OK

Upprepa testet med sticka från ny burk. Gäller det en kontroll, välj rätt QC-nivå innan testet upprepas.

Kontakta PNA om felet kvarstår

Kända felkällor

- Helblod från EDTA- eller Na-fluoridrör
- Analys utförd på plasma eller serum
- Teststicka som förvarats utanför burken och som sedan stoppats tillbaka
- Skadad teststicka eller teststicka som förvarats felaktigt (i kyl, frys, värme, eller i burk med öppet lock)
- Teststicka som passerat hållbarhets- eller utgångsdatum
- Extrem hematokrit; för β -ketoner utanför intervallet 25-60%
- Extrem relativ luftfuktighet utanför intervallet 10–90%

Underhåll och rengöring

OBS! Spraya aldrig på instrumentet

- Torka av mätaren efter varje användning samt vid behov.
- Mätaren kan rengöras med luddfri trasa lätt indränkt i ytdesinfektionsmedel, 10%-ig natriumhypokloritlösning eller 70% isopropylalkohollösning. Använd inte starka lösningsmedel.
- Säkerställ alltid att ingen vätska kommer in i porten för teststickan