

Laktat med Nova StatStrip Xpress 2 Patientnära analyser - Instruktion - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Titel: Laktat med Nova StatStrip Xpress 2 Patientnära analyser	Dokumentkategori: Instruktion	Omfattning: Hälso- och sjukvård Region Gävleborg
Dokumentägare: Processägande VEC	Dokumentansvarig: Kvalitetssamordnare KKL	Beslutsinstans: Processägande VEC
Diarienummer: Ej tillämpligt		Datum för översyn: Se giltigt t.o.m.

Innehåll

1.	Syfte och omfattning	2
2.	Beskrivning av instrumentet	2
3.	Förbrukningsmaterial	3
3.1.	Beställningsinformation	3
3.2.	Förvaring och hållbarhet	3
4.	Provtagning	4
4.1.	Kapillärt prov	4
4.2.	Venös och arteriellt prov	4
5.	Kontroller	4
5.1.	Analys av kontroller	4
6.	Utförande	5
7.	Underhåll	6
8.	Svarsrutiner	6
9.	Mätområde	6
10.	Felsökning	6
10.1.	Batterikontroll	6
10.2.	Felkoder	7
11.	Medicinsk bakgrund, referensintervall, interferenser och felkällor	8
12.	Skyddsföreskrifter, miljöaspekter och arbetsmiljörisker	9
13.	Kommunikation och implementering	9
13.1.	Kontaktuppgifter PNA	9
14.	Medverkande och granskare	9
15.	Referenser	9
16.	Senaste revideringar	9

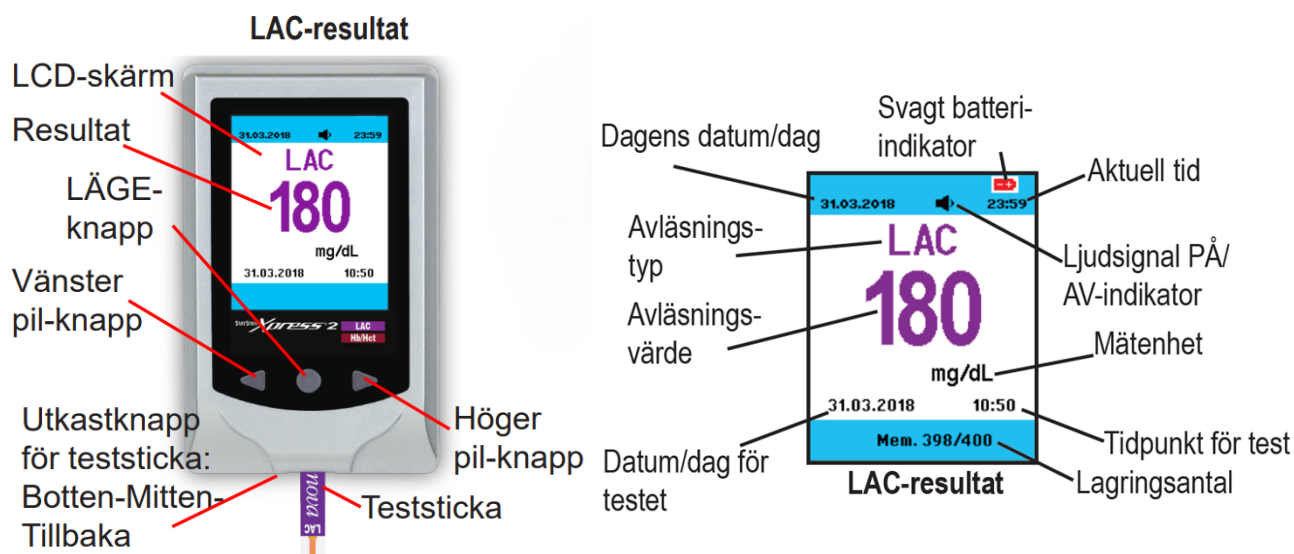
1. Syfte och omfattning

Dokumentet beskriver hanteringen av Nova StatStrip Xpress 2 för analys av Laktat. Dokumentet är framtaget för användare av patientnära instrument inom Region Gävleborg.

2. Beskrivning av instrumentet

Nova StatStrip Xpress 2 laktat-mätare är ett handhållet, batteridrivet *in vitro*-diagnostiskt instrument som tillsammans med Nova Biomedical elektrokemiska LAC-teststickor fungerar för att mäta laktat i helblodsprover och i kvalitetskontroll (QC).

Mätaren kan lagra upp till 400 resultat för patient- och kvalitetskontrolltester. Användaren kan granska alla lagrade testresultat på skärmen. Funktioner och val av data kommer man åt genom att trycka på tre olika knappar. Mätaren har en inbyggd ljudsignal för hörbara varningar och uppmaningar.



3. Förbrukningsmaterial

3.1. Beställningsinformation

	Förpackningsstorlek	Artikelnummer	Leverantör
Nova StatStrip Xpress 2			Kontakta PNA-team
Lac-teststickor	25 st x 2	1167260	Procedo
Lac-kontroll nivå 1	4 ml	1167261	Procedo
Lac-kontroll nivå 2	4 ml	1167262	Procedo

3.2. Förvaring och hållbarhet

Teststickor

Förvaring

Torr och i rumstemperatur. Utgångsdatum får ej passeras. Stickorna är fukt- och temperaturkänsliga. Stickorna får endast förvaras i originalförpackning. Var noga med att ha locket på burken stängt och skriv datum på burken när den öppnas. Använda stickor kasseras i smittförande avfall direkt efter användning.

Hållbarhet

- Öppnad burk 3 månader
- Oöppnad burk till utgångsdatum

Internkontroller**Förvaring**

I normal rumstemperatur, får inte utsättas för temperaturer under 15 °C. Får ej användas efter passerat utgångsdatum. Var noga med att stänga locket på flaskan och skriv datum på flaskan när den öppnas.

Hållbarhet

Oöppnad till utgångsdatum

Öppnad 3 månader

4. Provtagning

4.1. Kapillärt prov

Tas prov kapillärt torka bort den första droppen blod. Från den andra droppen fylls teststickan i ett svep. Fylls inte teststickan helt ska den kasseras och en ny användas för tillförlitligt resultat.

4.2. Venös och arteriellt prov

Rör med natrium- eller litiumheparin kan används. Analysera enbart på färskt helblod.

5. Kontroller

Båda kontrollnivåerna av Nova StatStrip laktat-kontrollösningar ska analyseras under varje 24-timmars testperiod före testning av patientprover alternativt analyseras bägge kontrollnivåerna i samband med dygnets första patientprov. Kontroller ska också analyseras i samband med ny reagenslot.

Kontroller ska även analyseras om något av följande inträffar:

- Om testet har upprepats och blodresultaten fortfarande är lägre eller högre än förväntat
- Om det finns andra tecken på att systemet inte fungerar på rätt sätt
- När problem med lagring, användare eller instrument uppstår eller då det finns anledning att kontrollera mätarens noggrannhet på grund av ovarsam hantering (t.ex. om mätaren har tappats)

För mer information om kontrollmaterial och kontrollhantering, se [Kontrollhantering Patientnära analyser - Instruktion - Hälso- och sjukvård, Region Gävleborg](#)

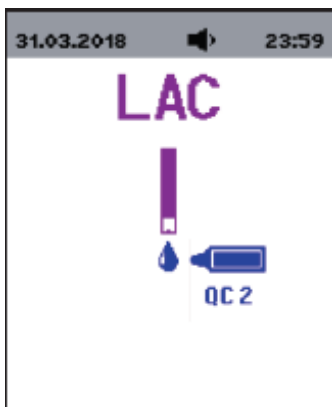
Utförda kontroller dokumenteras på [Protokoll Nova StatStrip Xpress 2 Laktatkontroll Patientnära analyser - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg](#)

5.1. Analys av kontroller

- Starta instrumentet genom att trycka på den runda knappen i mitten.
- För in en teststicka i mätaren. Skärmen kommer då visa en teststicka med en bloddroppe.



- Identifiera provet som en kontroll genom att använda pilarna. Välj rätt kontrollnivå, QC1 eller QC2.



- Blanda försiktigt kontrollösningen.
- Kassera den första droppen kontrollösning från flaskan för att undvika kontamination
- Tryck ut en ny droppe på en hydrofob yta, t.ex. en plastfilm. Vidrör droppen med änden på teststicken tills den är full och mätaren piper.
- Var noga med att sätta tillbaka locket på kontrollösningen.
- Resultatet blir tillgängligt inom 13 sekunder. Godtagbara intervall för kontrollen finns tryckt på etiketten till kontrollflaskan.
- Avlägsna stickan genom att använda utkastknappen på mätarens baksida eller avlägsna den för hand.
- Skriv in resultatet för kontrollerna på avsett protokoll.

Vid underkända kontrollresultat, se [Kontrollhantering Patientnära analyser - Instruktion - Hälso- och sjukvård, Region Gävleborg](#).

6. Utförande

- Starta instrumentet genom att trycka på den runda knappen i mitten.

Instruktion

Dokumentnamn: Laktat med Nova StatStrip Xpress 2 Patientnära analyser - Instruktion - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

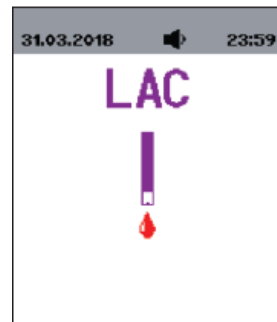
6(9)

Dokument ID: 09-918553

Giltigt t.o.m.: 2027-01-14

Revisionsnr: 1

- För in en teststicka i mätaren. Skärmen kommer då visa en teststicka med en bloddroppe.
- Vidrör bloddroppen med änden av teststickan tills den är fylld och mätaren piper.
- Testresultatet visas på skärmen inom 13 sekunder.
- Avlägsna stickan genom att använda utkastknappen på mätarens baksida eller avlägsna den för hand.



7. Underhåll

Mätaren ska rengöras efter användning på patient. Använd en mjuk duk fuktad med ytdesinfektion och torka av utsidan av mätaren. Torka sedan av den ordentlig med en torr mjuk duk.

Var försiktig med att exponera testöppningen för vätska. Mätaren får inte sprayas med desinficeringsmedel eller hållas under rinnande vatten.

8. Svarsrutiner

Resultatet anges med en decimal i enhet mmol/L.

Om resultatet är mindre än mätområdet kommer displayen visa LO.

Om resultatet är mer än mätområdet visar displayen HI.

9. Mätområde

Mätområde för laktat är 0,3 till 20,0 mmol/l.

10. Felsökning

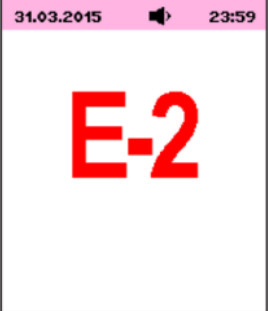
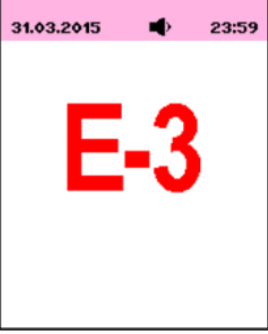
10.1. Batterikontroll

Batteriet räcker till ungefär 600 tester. En varning för svagt batteri finns innan det är slut.

Observera att vid batteribyte måste samtliga inställningar göras om i instrumentet.

Detta ska därför bara göras av PNA-ombudet på din enhet eller PNA-teamet.

10.2. Felkoder

Kod	Orsak	Åtgärd
	E-0 Software Error Ett mjukvarufel har upptäckts	Gör om testet. Om samma fel upprepas, ta ur och sätt tillbaka batteriet. Om felet fortsätter kontakta PNA-teamet.
	E-01 System Hardware Error Ett maskinvarufel har upptäckts	Gör om testet. Om felet fortsätter kontakta PNA-teamet.
	E-2 Operating Temperature Error Mätarens temperatur ligger utanför området för testning. Ett testresultat kommer inte att erhållas.	Flytta mätaren till en plats där temperaturen är acceptabel (1–40 °C). Låt mätaren anpassa sig till temperaturen. Upprepa testet.
	E-3 Used Strip Error Teststickan har redan använts.	Upprepa testet med en ny teststicka. Om felkoden fortsätter, upprepa testet med en annan burk.

	E-4 Short Sample Error Otillräcklig provvolym (kontroll eller blod) togs upp av teststickan.	Upprepa testet med en ny teststicka. Om felkoden fortsätter, upprepa testet med en annan burk.
	E-5 Strip Not Recognized Error Teststickan känns inte igen.	Upprepa testet med en ny teststicka. Om felkoden fortsätter, upprepa testet med en annan burk.
	E-8 Bad Strip Error Teststickan är defekt eller dålig.	Upprepa testet med en ny teststicka. Om felkoden fortsätter att upprepas ska testet utföras med en annan burk.
	E-9 Bad Sample Error Ett problem upptäcktes med provet.	Upprepa testet med en ny teststicka. Om felkoden fortsätter att upprepas ska testet utföras med en annan burk.

11. Medicinsk bakgrund, referensintervall, interferenser och felkällor

Se [Provtagningsanvisning Laktat, P\(vB\)-Hälso- och sjukvård Region Gävleborg](#)

12. Skyddsföreskrifter, miljöaspekter och arbetsmiljörisker

Teststickor och överblivet kontrollmaterial kasseras i brännbart sopor.

13. Kommunikation och implementering

Dokumentet finns publicerat på samlad sida för PNA-metoder på Samverkanswebben ([Patientnära analyser - Dokument och länkar - Region Gävleborg](#)). Kvalitetssamordnare inom hälso- och sjukvården/PNA-ombud inom berörda enheter utses som extra uppföljare för dokumentet och ansvarar för att uppdateringar i dokumentet kommuniceras inom berörda verksamhetsområden.

13.1. Kontaktuppgifter PNA

Hemsida: [Patientnära analyser - Region Gävleborg \(regiongavleborg.se\)](https://regiongavleborg.se)

PNA-support: Ring 026-15 76 48 eller skicka mejl till pna.lm@regiongavleborg.se

PNA-supporten är öppen vardagar 8.00–16.00.

14. Medverkande och granskare

Dokumentet har tagits fram och granskats av Laboratoriemedicins PNA-team.

15. Referenser

Litteraturreferenser

1. Nova StatStrip Xpress2, bruksanvisning, rev. A, 01-2023, Första utgåvan

Länkade dokument

Dokument ID	Dokumentnamn	Plats
09-882324	Kontrollhantering Patientnära analyser - Instruktion - Hälso- och sjukvård, Region Gävleborg	Platina
09-922076	Protokoll Nova StatStrip Xpress 2 Laktatkontroll Patientnära analyser - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg	Platina
09-72182	Provtagningsanvisning Laktat, P(vB)-Hälso- och sjukvård Region Gävleborg	Platina

16. Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2026-01-13	1	Nytt dokument