

# Verinäytteen käsittelyohjeet NADMED -testiä varten paikallisille klinikoille ja sairaaloille Suomessa

## 1. Yleistä tietoa

NADMED-teknologia mahdollistaa REDOX-metaboliittien - NAD<sup>+</sup>, NADH, NADP<sup>+</sup>, NADPH, pelkistettyjen (GSH) ja hapettuneiden (GSSH) glutationien analysoinnin yhdestä verinäytteestä. Jokainen metaboliittimittaus normalisoidaan kokoveren tilavuuteen (µM) ja verrataan NADMEDin määrittämään viitealueeseen.

### Verinäytteen otto

- Paasto ei ole tarpeen ennen verinäytteen ottoa.
- Kokoveri otetaan laskimosta K2 EDTA-putkiin ja sekoitetaan asianmukaisesti noudattaen standardimenettelyjä valtuutetun verinäytteenottajan toimesta.
- NADMED-analyysi vaatii vain pienen määrän kokoverta, joten suosittelemme pienten verinäytteenottoputkien käyttöä, esim. Vacuette EDTA K2 (2,0 ml), mutta hyväksymme minkä tahansa tilavuuden jopa 9 ml:n putkiin saakka.
- Jokaisen putken etikettiin on merkittävä
  - näytekoodi (pseudonymisoituna)
  - verinäytteenottoajankohta (päivä ja aika)
  - palvelukoodi (mitkä metaboliitit mitataan)
  - (näytteenottoaika)

## 2. Verinäytteen säilytys

- Säilytä näytteet +4°C:ssa verinäytteenoton jälkeen (K2 EDTA -putkissa) ennen lähettämistä.
- Suositeltavaa on lähettää näytteet samana tai seuraavana päivänä noudattaen verinäytteen lähetysohjeita (ks. kohta 5).
- Näytteiden tulee saapua NADMED:lle viimeistään 72 tunnin kuluessa verinäytteenotosta.

### 3. Laboratoriopalvelu

Mikäli asioit kanssamme ensimmäistä kertaa, pyydämme teitä olemaan yhteydessä osoitteessa [info@nadmed.com](mailto:info@nadmed.com), niin autamme teidät alkuun. Mikäli teillä on tili e-kaupassamme, voit kirjautua osoitteessa [www.shop.nadmed.com](http://www.shop.nadmed.com) ja tehdä tilauksen näytteiden analysoimiseksi NADMED:n laboratorissa.

### 4. Näytteiden pseudonymisointi NADMED:n laboratoriopalveluita käytettäessä

Kaikki näytteet tulee pseudonymisoida ja merkitä ainoastaan näytekohtaisella koodilla. Ilmoittakaa näytteiden tiedot verkkokaupan Extra Info -vaiheessa. Lisäksi pyydämme tulostamaan vastaavan myyntitilauksen tai tarjouksen ja liittämään sen lähetyksen mukaan.

Sen tulee sisältää:

- Tilattu palvelutuote
- Näytteiden nimet

### 5. Verinäytteiden lähetys

- Jääkaapissa (+4°C) säilytetyt näytteet tulee pakata styroksilaatikkoon kylmägeelipakkausten (+4°C) kanssa, jotka säilyttävät lämpötilan +4°C:ssa koko kuljetuksen ajan.
- Käytä samana päivänä tapahtuvaa biologisten näytteiden kuriiripalvelua.

#### Toimitusosoite:

NADMED Ltd. / Sonja Jansson  
Biomedicum 2U, Tukholmankatu 8  
00290 Helsinki  
FINLAND  
Phone: +358 10 375 1181  
Email: [laboratory@nadmed.com](mailto:laboratory@nadmed.com)