

# NobelSpeedy® Replace, Replace Select™ Straight TiUnite®, NobelReplace® Straight Groovy

## Käyttöohje



### Tärkeää: lue tämä.

#### Vastuuvapauslauseke:

Tämä tuote on osa kokonaiskonseptia, ja sitä saa käyttää ainoastaan siihen liittyvän alkuperäisen tuotteen kanssa Nobel Biocaren ohjeiden ja suositusten mukaisesti. Kolmansien osapuolten tuotteiden käyttäminen Nobel Biocaren tuotteiden kanssa suositusten vastaisesti aiheuttaa Nobel Biocaren ilmaistujen tai epäsuorien takuiden tai muiden velvoitteiden raukeamisen. Nobel Biocare -tuotteiden käyttäminen pitää ratkaista, soveltuuko tuote kyseiselle potilaalle ja kyseiseen tilanteeseen. Nobel Biocare ei vastaa ilmaistuista tai epäsuorista vajeista eikä se ole vastuussa suorista, epäsuorista, rangaistusluonteisista tai muista vahingonkorvauksista, jotka liittyvät ammatillisen arviointikyvyn tai toiminnan virheisiin Nobel Biocaren tuotteiden käytön aikana. Käyttäjän tulee myös tutustua säännöllisesti tämän Nobel Biocaren tuotteen uusiin kehitysvaiheisiin ja sovelluksiin. Epävarmoissa tilanteissa käyttäjän on otettava yhteyttä Nobel Biocareen. Käyttäjää vastaa tuotteen käyttämisestä. Nobel Biocare ei ole vastuussa mistään käytöstä aiheutuvien vahinkojen vahingonkorvauksista. Viranomaiset eivät välttämättä ole antaneet kaikille tässä käyttöohjeessa kuvatuille tuotteille myyntilupaa kaikilla alueilla.

#### Kuvaus:

##### Implantti:

Sisäisellä kolmikorvakkeisella kiinnityksellä varustetut NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -hammasimplantit on valmistettu biohyteensopivasta, kaupallisesti puhtaasta luokan 4 titaanista, jossa on TiUnite®-pinta. Peittoruuvi on valmistettu Ti-6Al-4V-titaaniseoksesta.

NobelSpeedy® Replace -implantti on muotoiltu hiukan kartiomaiseksi, jolloin sen alkustabiileetti on sylinterimäistä implanttia suurempi. Implantissa on TiUnite®-pinnoite platformiin saakka. Peittoruuvi ei sisälly pakkaukseen.

Replace Select™ Straight TiUnite® on sylinterimäinen implantti, joka sopii kaikille luulauduille. Implantissa on 1,5 mm:n työstetty kaulus. Peittoruuvi toimitetaan implantin mukana.

NobelReplace® Straight Groovy on sylinterimäinen implantti, joka sopii kaikille luulauduille. Implantissa on TiUnite®-pinnoite platformiin saakka. Peittoruuvi ei sisälly pakkaukseen.

##### Työkalut:

Nobel Biocare Twist Drill- ja Twist Step Drill -porat sekä Counterbore -upotusporat ja Screw Tap -kierreleikkurit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, jossa on timantinkaltainen hiilipinnoite (DLC), ja niitä tulee käyttää yhdessä NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implanttien kanssa.

#### Käyttötarkoitus:

NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implantit ovat hammasimplantteja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi alempana tai ylempään leukaluuhun (osseointegraatioon) ja purenan palauttamiseen sekä korvattavien hampaiden kiinnittämiseen ja tukemiseen.

#### Käyttökohteet:

Proteettiset NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -ratkaisut vaihtelevat yksittäisestä hampaasta kiinteään tai irrotettavaan kokonaiseen hammaskaareen tai peittoproteesisovelluksiin, joiden avulla palautetaan

purenta. Tämä voidaan toteuttaa 2- tai 1-vaiheisella leikkaustekniikalla ja välittömän, varhaisen tai myöhäisen kuormituksen menetelmällä, tunnistamalla valitun tekniikan riittävä alkustabiileetti ja purentatilan sopiva kuormitus.

#### Käyttörajoitukset:

NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implantteja ei saa käyttää seuraaville potilaille:

- potilaat, jotka eivät terveydellisistä syistä sovellu suuriin leikkauksiin
- potilaat, joilla ei ole riittävästi luuta, ellei augmentaatiota voida harkita
- potilaat, joille ei voida käyttää tarvittavan kokoisia implantteja tai tarvittavaa implanttimäärää oikeissa kohdissa, jotta saavutettaisiin riittävä toiminnallisen tai mahdollisen parafunktionaalisen kuormituksen tuki.
- kaupallisesti puhtaalle titaanille (luokka 4) tai titaaniseokselle Ti-6Al-4V (titaani, alumiini, vanadiini) allergiset tai yliherkät potilaat.

#### Vakavia varoituksia:

Jos porien todellista pituutta suhteessa röntgenmittauksiin ei oteta huomioon, seurauksena voi olla hermojen tai muiden elintärkeiden rakenteiden vaurioituminen. Jos porausvyövyys alaleukaan kohdistuvissa toimenpiteissä on aiottua suurempi, seurauksena saattaa olla alahuulen ja leuan pysyvä tunnottomuus tai esimerkiksi suunpohjan verenvuoto.

Kaikkiin kirurgisiin toimenpiteisiin liittyvien varoitusten, kuten aseptiikan, lisäksi leukaluuta porattaessa tulee välttää hermojen ja verisuonten vaurioitumista ottamalla huomioon anatomiset rakenteet ja ennen toimenpidettä otetut röntgenkuvat.

#### Varoituksia:

##### Yleistä:

Implantaation täydellistä onnistumista ei voida taata. Erityisesti käyttöä koskevien rajoitusten ja työvälineiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa hoidon epäonnistumisen.

Implanttihoito saattaa johtaa luun menetykseen tai biologiseen tai mekaaniseen vaurioon, kuten implantin rasitusmurtumaan.

Implanttihoiton onnistuminen edellyttää kirurgin, protetiikan tekevän hammaslääkärin ja hammaslaboratoriotehteknikon tiivistä yhteistyötä.

NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implantteja suositellaan käytettäväksi ainoastaan Nobel Biocaren kirurgisten instrumenttien ja proteettisten komponenttien kanssa. Epäsopivien komponenttien yhdistäminen saattaa aiheuttaa instrumenttien vioittumisen ja/tai mekaanisen vioittumisen, kudosaivuriota tai esteettisesti epätydyttäviä tuloksia.

Suosittellemme erityiskoulutusta sekä uusille että kokeneemmille hammasimplanttihoiton ammattilaisille ennen uuden hoitomenetelmän käyttöönottoa. Nobel Biocare tarjoaa laajan valikoiman eritasoisia kursseja. Lisätietoja on osoitteessa [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com).

Mahdollisia komplikaatioita voidaan välttää työskentelemällä ensimmäisellä kerralla sellaisen kollegan kanssa, jolla on kokemusta uudesta laitteesta tai hoitomenetelmästä. Nobel Biocarella on tätä varten maailmanlaajuinen ohjaajien verkosto.

##### Ennen leikkausta:

Potilaan psyykinen ja fyysinen tila tulee määrittää ennen leikkausta tutkimalla potilas huolellisesti kliinisesti ja radiologisesti.

Erityistä huomiota tulee kiinnittää potilaisiin, joiden paikalliset tai systeemiset tekijät voivat vaikuttaa luun tai pehmytkudoksen paranemiseen tai osseointegraatioon (esimerkiksi tupakointi, huono suuhygieniä, epätasapainossa oleva diabetes, suun tai kasvojen sädehoito, steroidilääkitys tai viereisessä luussa olevat infektiot).

Erityisesti potilaita, jotka saavat bisfosfonaattihoitoa, tulee tarkkailla huolellisesti. Implantin asennus ja proteettinen suunnittelu tulee tehdä potilaan yksilöllisen tilanteen mukaisesti. Jos potilas kärsii bruksismista tai jos leuat ovat epäsuhtaiset, hoitovaihtoehtoa pitää ehkä harkita uudelleen.

Lapsipotilaille ei suositella rutiinomaista hoitoa, ennen kuin leukaluun kasvun päätyminen on varmistettu asianmukaisesti.

Jos luu- tai pehmytkudoksessa on vaurioita ennen leikkausta, esteettinen lopputulos ei ehkä ole riittävästi implantti saattaa asettua väärään kulmaan.

##### Leikkauksen aika:

Proteesin ylikuormitusriskin vuoksi erityistä varovaisuutta tulee noudattaa asetettaessa kapean platformin implantteja suun takaosaan.

Kaikki toimenpiteessä käytettävät instrumentit ja työkalut on pidettävä hyvässä kunnossa ja on pidettävä huolta siitä, että instrumentit eivät vahingoita implantteja tai muita komponentteja.

Komponenttien pienen koon vuoksi on huolehdittava siitä, ettei potilas niele tai aspiroi niitä.

NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implantteja voi kallistaa enintään 45° suhteessa purentatasoon. Kulman ollessa 30–45° seuraavien ehtojen tulee täyttyä: Kallistetut implantit pitää kytkeä yhteen; täysin hampaattomassa kaaressa pitää käyttää vähintään neljää implanttia kiinteän proteettisen rakenteen tukena.

Implantin asennuksen jälkeen kirurgin arvio luun laadusta ja alkustabiileeteista määrittää sen, milloin implantteja voi kuormittaa. Jos jäljellä olevaa luuta ei ole riittävästi tai jos luu on heikkolaatuista, esimerkiksi infektio ja yleissairaudet saattavat estää osseointegraation välittömästi leikkauksen jälkeen tai heikentää jo tapahtunutta osseointegraatiota.

##### Leikkauksen jälkeen:

Hyvän pitkäaikaisen hoitotuloksen varmistamiseksi potilasta tulee seurata kattavasti ja säännöllisesti implanttihoiton jälkeen ja hänelle on annettava ohjeita hyvästä suuhygieniasta.

#### Kirurginen menetelmä:

Luun laatu tulee ottaa huomioon poraamisen aikana (katso taulukot A, B ja C: suositellut porasarjat perustuvat luun laatuun parhaan mahdollisen alkustabiileetin saavuttamiseksi Immediate Function -ratkaisua käytettäessä.)

Suosittelut porasarjat perustuvat luun laatuun. Poratiedot on ilmoitettu millimetreinä. Porat, jotka ovat sulkeissa, ovat vaihtoehtoisia.

Counterbore -upotusporia ja Screw Tap -kierreleikkureita on saatavana tarpeen mukaan.

Erittäin pehmeään luuhun asennettavia NP-implantteja varten on saatavilla myös Ø 1,5 mm:n Twist Drill -pora.

## A NobelSpeedy® Replace

Platformi	Implantti	Sopivat poranerät (luun laadun mukaan)		
		Pehmeä luu	Keskikova luu	Kova luu
NP	3,5	Ø 2,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8
RP	4,3	Ø 2,0 (Ø 2,4/2,8)	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,4
WP	5,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6 Ø 3,8/4,2
6,0	6,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6 Ø 3,8/4,2	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6 Ø 3,8/4,2 Ø 5,0

## B Replace Select™ Straight TiUnite®

Platformi	Implantti	Sopivat poranterät (luun laadun mukaan)		
		Pehmeä luu	Keskikova luu	Kova luu
NP	3,5	Ø 2,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8
RP	4,3	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,4	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6
WP	5,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6 Ø 3,8/4,2

## C NobelReplace® Straight Groovy

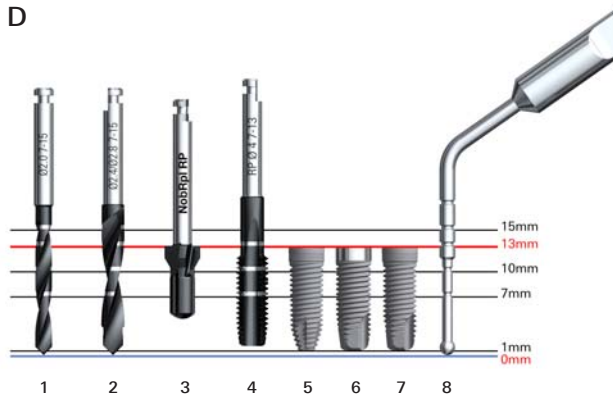
Platformi	Implantti	Sopivat poranterät (luun laadun mukaan)		
		Pehmeä luu	Keskikova luu	Kova luu
NP	3,5	Ø 2,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8
RP	4,0	Ø 2,0 (Ø 2,4/2,8)	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,4
WP	5,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,0	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6	Ø 2,0 Ø 2,4/2,8 Ø 3,2/3,6 Ø 3,8/4,2

Porauksessa tulee käyttää suurta kierrosnopeutta (enint. 2000rpm Twist Drill- ja Twist Step Drill -porilla) sekä jatkuvaa ja runsasta jäähdystystä steriilillä huoneenlämpoisellä keittosuolaliuoksella. Kovan luukudoksen tapauksessa tulee porata jatkuvalla edestakaisliikkeellä.

Syvyysmittausjärjestelmä: Samansuuntaisissa porissa on todellisen syvyyden mittausjärjestelmä. Kaikki porat ja komponentit on merkitty, jotta voit valmistella implanttien asennuskohdan ja sen syvyyden varmasti ja luotettavasti.

**Varoitus:** Twist Drill- ja Twist Step Drill -porat ulottuvat 1 mm syvemmälle kuin asennettu implantti. Ota syvyysero huomioon poratessa elintärkeiden anatomisten rakenteiden läheisyydessä (katso porauksen viitekohdat kuvasta D).

### D



Porauksen viitekohdat Twist Drill 7–15mm- (1) ja Twist Step Drill 7–15mm (2)-porille, senkkausporalle (3), kierreleikkurille 7–13mm (4), NobelSpeedy® Replace- (5), Replace Select™ Straight TiUnite®- (6) ja NobelReplace® Straight Groovy -implanteille 13mm (7) sekä Depth Probe 7–18mm -sondille (8).

Twist Drill- ja Twist Step Drill -porista on saatavana kolme eri pituutta, joissa on syvyysmerkinnät 7–10mm:n, 7–15mm:n ja 10–18mm:n implanteille.

Screw Tap -kierreleikkureista on saatavana mallit, joissa on syvyysmerkinnät NP 10–15mm-, RP ja WP 7–13mm- ja 7–18mm -implanteille.

**Huomautus:** Merkit Twist Drill- ja Twist Step Drill -porissa viittaavat millimetreinä mitattaviin pituuksiin ja vastaavat implantin kaulusta. Lopullinen pystysuora asennussyvyys määräytyy useiden kliinisten parametrien mukaan, joita ovat esimerkiksi ulkonäkö, kudoksen paksuus ja käytettävissä oleva korkeus.

Jos viereiset omat hampaat ovat kulmakappaleen tiellä ja estävät porauksen haluttuun syvyyteen, on käytettävä Drill Extension Shaft -pidennysvartta.

1. Valmistele implanttikohhta (E). Jos käytät leikkausta ilman läppäavausta, lisää pehmytkudoksen korkeus poraussyvyYTEEN.

### E



2. Mittaa implanttikohdan lopullinen syvyys implantin pituutta varten käyttämällä Depth probe -sondia, jonka mitat ovat samat kuin Twist Drill- ja Twist Step Drill -porissa.
3. Avaa implanttipakkaus ja ota implantti sisäpakkauksesta käyttämällä implantinviejää. Asenna implantti alhaisella nopeudella (enintään 25 rpm) käyttämällä porauslaitetta tai Manual Torque Wrench Surgical -momenttiavainta.

Esimerkki Replace Select™ -implantista käytettäessä porauslaitetta (F) tai Manual Torque Wrench Surgical -momenttiavainta (G).

### F



### G



4. Aseta ja kiristä implantti käyttämällä enintään 45Ncm:n vääntömomenttia.

**Varoitus:** Älä ylitä implanttien 45Ncm:n vääntömomenttia. Implantin liiallinen kiristäminen saattaa aiheuttaa implantin vioittumisen tai luukohdan murtuman tai nekroosin. Jos implantin asentamisessa käytetään manuaalista kirurgista väännintä, liiallista kiristämistä on vältettävä.

Jos implantti juuttuu kiinni asennuksen aikana tai jos 45Ncm:n vääntömomentti saavutetaan, ennen kuin implantti on täysin paikallaan, kierrä implanttia vastapäivään porakoneella (vaihda poraussuuntaa) tai käsin momenttiavaimella ja poista implantti asennuskohdasta. Aseta implantti takaisin sisäpakkaukseen ennen jatkamista.

5. Kovan luun menetelmää käytetään, kun implantti ei ole täysin paikallaan.

a. Jos kortikaalikerros on paksu tai luu kovaa, suositellaan senkkausporaa tai kierreleikkuria, jotta implantti saadaan asetettua kokonaan ja voidaan vapauttaa paine implantin kaulan ympäriltä.

- b. Valitse Screw Tap -kierreleikkuri, joka vastaa implantin halkaisijaa.
- c. Aseta kierreleikkuri valmisteltuun implantin asennuskohtaan käyttämällä alhaista nopeutta (25 rpm) ja poraa sopivaan syvyyteen. Vaihda porauslaitteen tai Manual Torque Wrench Surgical -momenttiavaimen poraussuuntaa ja poista kierreleikkuri. Jatka implantin asentamista käyttämällä enintään 45Ncm:n vääntömomenttia, kunnes implantti on halutussa asennossa.
6. Immediate Function -ratkaisussa implantin tulee kestää lopullinen 35–45Ncm:n vääntömomentti.
7. Aseta peittoruuvi tai jatke ja ommel valitun kirurgisen protokollan mukaisesti (H).

### H



Katso NobelSpeedy® Replace -implantin tiedot taulukosta (I1), Replace Select™ Straight TiUnite® -implantin tiedot taulukosta (I2) ja NobelReplace® Straight Groovy -implantin tiedot taulukosta (I3).




## I1 NobelSpeedy® Replace

Platformi	Platformin halkaisija	Implantin halkaisija	Pituudet
NP	Ø 3,5mm	Ø 3,5mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm
RP	Ø 4,3mm	Ø 4,0mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm, 18 mm
WP	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm, 18 mm
6.0	Ø 6,0mm	Ø 6,0mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm, 18 mm

## I2 Replace Select™ Straight

Platformi	Platformin halkaisija	Implantin halkaisija	Pituudet
NP	Ø 3,5mm	Ø 3,5mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm
RP	Ø 4,3mm	Ø 4,3mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm, 18 mm
WP	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	10 mm, 11,5mm, 13 mm, 15 mm, 18 mm

### 13 NobelReplace® Straight Groovy

Platformi	Platformin halkaisija	Implantin halkaisija	Pituudet
	Ø 3,5mm	Ø 3,5mm	10mm, 11,5mm, 13mm, 15mm
	Ø 4,3mm	Ø 4,0mm	10mm, 11,5mm, 13mm, 15mm, 18mm
	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	10mm, 11,5mm, 13mm, 15mm

Lisätietoja kirurgisista toimenpiteistä on NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implanttien Procedures & Products -hoito-oppaissa, joita saa osoitteesta [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com) tai pyytämällä uusimman painetun version Nobel Biocaren edustajalta.

#### **Materiaalit:**

NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implantit: kaupallisesti puhdas titaani, luokka 4.  
Peittoruuvi: titaaniseos Ti-6Al-4V (titaani, alumiini, vanadiini).  
Twist Drill-, Twist Step Drill -porat, Counterbore -senkkausporat ja Screw Tap -kierreleikkurit, ruostumaton DLC-pinnoitettu (timantinkaltainen hiilipinnoite) teräs.

#### **Puhdistus ja sterilointi:**

NobelSpeedy® Replace-, Replace Select™ Straight TiUnite®- ja NobelReplace® Straight Groovy -implantit, peittoruuvit, Twist Drill- ja Twist Step Drill -porat, Counterbore -senkkausporat ja Screw Tap -kierreleikkurit toimitetaan steriileinä. Tuotteet ovat kertakäyttöisiä, ja ne tulee käyttää ennen pakkaukseen merkittyä viimeistä käyttöpäivää.

**Vakava varoitus:** älä käytä laitetta, jos pakkaus on vioittunut tai se on avattu.

**Varoitus:** Implantit, cover screw/peittoruuvit, Twist Drill-, Twist Step Drill -porat, Counterbore -senkkausporat ja Screw Tap -kierreleikkurit, ovat kertakäyttötuotteita, eikä niitä saa steriloida uudelleen. Uudelleen käsittely voi heikentää mekaanisia, kemiallisia ja/tai biologisia ominaisuuksia. Uudelleen käyttö voi aiheuttaa ristikontaminaation.

#### **Magneettikuvauksen turvallisuustiedot:**

Tuotteen turvallisuutta tai yhteensopivuutta MRI-ympäristön kanssa ei ole testattu. Tuotteen kuumenemista tai siirtymistä MRI-ympäristössä ei ole tutkittu.

Lisätietoja puhdistamisesta ja steriloinnista sekä magneettikuvauksesta on Sterilization guidelines (Sterilointiohjeet) -osion kohdassa Cleaning & Sterilization Guidelines for Nobel Biocare Products including MRI Information (Nobel Biocare -tuotteiden puhdistus- ja sterilointiohjeet sekä MRI-tiedot) osoitteessa [www.nobelbiocare.com/sterilization](http://www.nobelbiocare.com/sterilization). Voit myös pyytää uusimman painetun version Nobel Biocaren edustajalta.

#### **Säilytys ja käsittely:**

Tuotetta on säilytettävä kuivassa paikassa alkuperäispakkauksessaan huoneenlämmössä ja suojassa suoralta auringonvalolta. Epäasianmukainen säilytys voi vaikuttaa laitteen ominaisuuksiin ja aiheuttaa vaurioitumisen.

#### **Hävittäminen:**

Laitteen hävittämisessä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja ympäristövaatimuksia sekä otettava huomioon erilaiset kontaminaatiotasot.



**Valmistaja:** Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Ruotsi.

Puhelin: +46 31 81 88 00. Faksi: +46 31 16 31 52. [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

CE 0086

STERILE R

Steriloitu säteilyttämällä



Lue käyttöohje



Viimeinen käyttöpäivä



Ei saa käyttää uudelleen

LOT

Eräkoodi



Tuotetta ei saa käyttää, jos pakkaus on vaurioitunut

FI Kaikki oikeudet pidätetään.

Nobel Biocare, Nobel Biocare -logo ja muut tässä asiakirjassa käytetyt tavaramerkit ovat, ellei toisin mainita tai ellei asiayhteydestä toisin ilmene, Nobel Biocaren tavaramerkkejä. Tämän kansion tuotekuvat eivät välttämättä ole mittakaavassa.