

**OSTEOSENS**

Tik in vitro diagnostikos tikslais

**Kalcio pašalinimo tirpalas jautriems šiam procesui sukietėjusiems audiniams histologijoje**

Produkto kodas: OS-OT-1L (1000ml); OS-OT-2,5L (2500ml)

**Įvadas**

Jei reikia pašalinti kalcį iš kaulinio audinio ar kitų audinių, skirtų tolimesniam mikroskopavimui, naudojamas šis produktas. Audinius reikia pilnai įmerkti į dekalcinavimo tirpalą. Išlaikymo laikas priklauso nuo mėginio dydžio, audinio tankio. Reagentas (pagrindinė sudedamoji dalis yra EDTA komponentas) suriša kalcio jonus jautrių audinių dekalcinavimo proceso metu. Tai padaro audinius minkštesnius ir paruoštus tolimesniam procesui.

**Produkto aprašymas**

**Osteosence – kalciumi iš jautrių dekalcinavimui audinių pašalinti. Sudėtyje yra EDTA.**

Kitos medžiagos, kurias galima naudoti dirbant šiuo metodu:

- Fiksatoriai, tokie kaip BioGnost neutralūs buferiniai formaldehido tirpalai: formaldehidas NB 4%, formaldehidas NB 10%
- Dehidratavimo/rehidratavimo medžiaga, tokia kaip Biognost alkoholiniai tirpalai: Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 ir Histanol 100.
- Valymo/paryškinimo medžiaga, tokia kaip BioClear ksilenas ar jo pakaitalai, pavyzdžiui BioNene (limonene pagrindu) arba BioClear New medžiaga alifatinių angliavandenilių pagrindu.
- Infiltracijos ir montavimo medžiaga, tokia kaip BioGnost granuliuotas parafinas BioWax Plus, BioWax 52/54, BioWax 56/68, BioWax Blue, BioWax Micro.
- Aukštos kokybės stikliukai naudojami histopatologijoje ir citologijoje, tokie kaip VitroGnost Super Grade ar kurie nors kiti, pasirinktinai iš 30-ties rūšių.
- Dengiamoji ir dažymo medžiaga: BioGnost BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount New, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount C, BioMount Aqua, Canada Balsam, MountQuick Tube.
- VitroGnost dengiamieji stikliukai skirtingų diametrų nuo 18x18 iki 24x60.
- "BioGnost" panardinamoji terpė, pvz., "Immersion" aliejus, "Immersion" aliejus, A, C, FF, 37 arba "Immersion" aliejus "Tropical Grade"
- Dažymo reagentai, naudojami histologijoje.

**Mėginio paruošimas dekalcinavimui**

- Būtina, kad audinio mėginys būtų nustatytas pirmą kartą.
- Panardinkite audinio mėginį į OsteoSensą ir visiškai dekalcinuokite.

**Kalcio pašalinimas**Klubikaulis, ketera (crest) audiniai

Dekalcinavimo laikas, naudojant Osteosence, priklauso nuo dydžio, tipo ir tiriamojo audinio matmenų. 15x9x3 mm audinys, atskirtas nuo klubikaulio keteros (crest) turi būti nedelsiant įmerkiamas į maždaug 50 ml Osteosence tirpalą 18-24 valandom.

Kompaktiški, sukietėję audiniai

Kompaktiški, sukietėję audiniai (1,5x1x0,3 cm) išlaikomi 48-72 valandas.

Pastaba: Jei dėl tolesnės procedūros nereikia atlikti histologinio apdorojimo metodo, skilimo pašalinimas gali būti padidintas naudojant BioGnost OsteoFast tirpalą, skirtą histologiniams kaulams ir kietiems audiniams fiksuoti ir dekalcifuoti.

Dekalcifinavimo proceso pabaiga

Pavyzdžiui, dekalcinuojant klubikaulio keterą, procesas baigiamas kai mėginys plūduriuoja tirpale.

**Rezultatai**

Dekalcinuoti audiniai yra kremzliniai, lyg guminiai. Tolimesnis paruošimas tyrimui priklauso nuo histologinių metodikų.

**Pastaba.**

**OSteoSence** nesuardo audinio antigenų ir galima mėginį toliau tirti imunohistologiniu metodu.

**Naudojimas**

OsteoSence kiekvienam mėginiui imti naują reagento porciją.

**Mėginio paruošimas ir diagnostika**

Naudokite atitinkamas darbo priemones mėginiams surinkti. Paruoškite mėginius naudodami šiuolaikines technologijas ir paženklinkite juos aiškiai.

**Sauga darbo vietoje ir aplinkos apsauga**

Dirbkite vadovaudamiesi saugaus darbo ir aplinkos apsaugos taisyklėmis. Visi darbo procese naudojami chemikalai ir jų tirpalai yra kenksmingi sveikatai. Informacija apie pavojus pateikta medžiagos saugos duomenų lapuose. Cheminės medžiagos esančios reagentė gali būti pavojingos sveikatai.

**Saugojimas, stabilumas ir galiojimo laikai**

Osteosence turi būti saugomas originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje kambario temperatūroje 15-25°C. Nelaikykite šaltoje patalpoje, neužšaldykite, nelaikykite esant tiesioginiams saulės spinduliams. Produktas galioja iki datos nurodytos ant pakuotės.

|           |                                    |  |                           |  |
|-----------|------------------------------------|--|---------------------------|--|
| <b>CE</b> | CE sertifikatas                    |  | Saugojimo temperatūra     | <b>Gamintojas</b> Biognost Ltd.<br>Medjugorska 5910040 Zagreb<br>Croatia, <a href="http://www.biognost.com">www.biognost.com</a> |
|           | tik in vitro diagnostikos tikslais |  | Galiojimo data CCYY-MM-DD |  |
|           | Gamintojas                         |  | Darbo instrukcija         |  |
|           | Lot kodas                          |  | Lakios medžiagos          |  |

*Tikslus vertimas iš anglų kalbos.*

Vertė: Ž. Sukackienė

Data: 2018-04-24

UAB "Medfarmos" laboratorijos

P. Smuglevičiaus g. 1 Vilnius

Tel. 85 2700 101

