



Juuli 2023

Toote infoleht

# Buffer EL

Sisukord

Buffer EL (2 x 250 ml)

Katalooginr	79218	79218	79218
Preparaatide arv	70 (1 ml proovimahu jaoks)	23 (3 ml proovimahu jaoks)	8 (10 ml proovimahu jaoks)
Buffer EL	2 x 250 ml	2 x 250 ml	2 x 250 ml

1. versioon

IVD

CE

REF

79218



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131994ET

## Vajalikud, kuid mitte kaasas olevad materjalid

- Labori tsentrifuug (swinging-bucket rootoriga) (võimsusega  $\geq 400 \times g$ ; temperatuuril  $4 \text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- 50 ml tsentrifuugikatsutid
- Ühekordselt kasutatavad kindad

Veenduge, et seadmed oleks kontrollitud ja tootja soovitude kohaselt kalibreeritud.

## Tarnimine ja hoiundamine

Buffer EL (2 × 250 ml) tarnitakse ümbritseval temperatuuril ja seda peab hoiudama püstiselt toatemperatuuril (15–25 °C).

Ettenähtud hoiundamistingimuste juures hoiundatult on komplekt Puhver EL Midi stabiilne etiketil märgitud aegumiskuupäevani.

Avatuna saab reaktiive hoida originaalpakendis toatemperatuuril (15–25 °C) kuni 3 kuud, aga mitte pärast etiketile märgitud aegumiskuupäeva.

Ärge kasutage, kui toodet on hoiundatud muudel kui ettenähtud tingimustel, kui pakend on kahjustada saanud või kui esineb muid lagunemise või talitushäirete märke.

## Tähised



See toode täidab Euroopa Liidu *in vitro* diagnostikaks kasutatud meditsiiniseadmete (IVDR) määruse (EL) 2017/746 nõudeid.



In vitro diagnostiline meditsiiniseade



Katalooginumber



Materjali number



Partii number



Globaalne kaubaartikli number



Kordumatu identifitseerimistunnus (UDI)



Lüüsimine



Puhver

**Rn**

„R“ on toote infolehe redaktsioon ja „n“ on redaktsiooni number

**Vn**

„V“ on toote infolehe versioon ja „n“ on versiooni number



Aegumiskuupäev



Temperatuuripiirangud



Seaduslik tootja



Kasutamiseks tutvuge kasutusjuhistega



See külg üleval

## Sihotstarve

Puhver Buffer EL (erütrotsüütide lüüsimispuhver) on ette nähtud punaliblede selektiivseks lüüsimiseks inimese vere- ja luuüdiaspiraatidest.

Toode on ette nähtud kasutamiseks elukutselistele kasutajatele, nagu nt tehnikutele ja arstidele, kes on saanud väljaõppe molekulaarbioloogia meetodite kasutamiseks.

Puhver Buffer EL on ette nähtud kasutamiseks laboris.

## Kirjeldus

Erütrotsüütide eemaldamine vere- ja luuüdiaspiraatidest lihtsustab edasisi töötlusprotseduure, nagu RNA eraldamine, kuna vere- ja luuüdiaspiraadid sisaldavad erütrotsüüte kuni 1000 korda rohkem kui leukotsüüte. Selle saavutamiseks lüübib puhver Buffer EL erütrotsüüte selektiivselt. Erütrotsüüdid on hüpotoonilise šoki suhtes tundlikumad ja plahvatavad kiiresti hüpotoonilise puhvriga kokkupuutel. Erütrotsüütide selektiivse lüüsimise tingimusi on optimeeritud, et võimaldada erütrotsüütide kiiret eemaldamist, ilma et leukotsüütide stabiilsus oleks mõjutatud. Terved leukotsüüdid saab seejärel taastada tsentrifuugimise teel. Puhvrit Buffer EL saab kasutada täisvere- või luuüdiaspiraatide erütrotsüütide lüüsimiseks, olenevalt edasistest töötlemisprotseduuridest.

Selleks et teada, kuidas seda toodet käidelda töövoos edasistes etappides ja protseduurides, lugege asjaomaseid kasutusjuhiseid.

## Ohutusteave

Pidage meeles, et te võite olla kohustatud tutvuma kohalike eeskirjadega, et teatada seadmega seotud ohujuhtumitest tootjale ja reguleerivale asutusele, kus kasutaja ja/või patsient on registreeritud. Kemikaalidega töötamisel kandke alati sobivat laborikitlit, ühekordselt kasutatavaid kindaid ja kaitseprille. Lisateabe saamiseks tutvuge ohutuskaartidega (Safety Data Sheet, SDS). Need on saadaval mugavas ja kompaktses PDF-vormingus veebiaadressil [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety). Seal saate vaadata kõiki QIAGEN®-i komplekti ja selle osade ohutuskaarte ning need välja printida.

Proovid on potentsiaalselt nakkusohtlikud. Hävitage proovivõtu- ja analüüsijäätmed kohalike ohutustoimingute kohaselt.

Puhver Buffer EL ei ole liigitatud ohtlikuks aineks. Puhvri kohta Buffer EL ei kehti ohutuse ja ettevaatusabinõude erinõudeid.

## Hädaolukorra teave

CHEMTREC

USA ja Kanada: 1 800 424 9300

Väljaspool USAd ja Kanadat: +1 703 527 3887

## Üldised ettevaatusabinõud

Kõrvaldage toode ja kõik jäätmed kohalike ohutusnõuete kohaselt.

### ETTEVAATUST!



Kasutatud toode ja tootejäägid võivad sisaldada nakkusohtlikke aineid.

## Kvaliteedikontroll

QIAGENI ISO sertifikaadiga kvaliteedihalduse süsteemi kohaselt on igat puhvri Buffer EL partiid katsetatud eelmääratud nõuete kohaselt, et tagada toote ühtlane kvaliteet.

## Piirangud

Seda toodet võib kasutada vaid koos QIAGENI komplektidega, mille kasutusjuhendis (käsiraamatus) on viidatud selle kasutusele. Kasutaja vastutus on valideerida süsteemi toimimine nende laboris tehtavateks protseduurideks kohalike nõuete, seaduste ja regulatsioonide kohaselt.

## Toimeained

Puhvris Buffer EL ei ole toimeaineid. Puhver on hüpotooniline keskkond, milles toimub erütrotsüütne lüüsimine füüsilise nähtuse nimega osmoos tõttu.

## Protseduur

Puhvrit Buffer EL tuleb kasutada nende toodete, milles on vaja kasutada erütrotsüütide lüüsimiseks puhvrit Buffer EL, kasutusjuhendis toodud juhiste kohaselt. Proovide kogumise, käitlemise ja säilitustingimuste kohta lugege ka edasiste töötlustappide juhiseid.

**Märkus.** Puhvri Buffer EL toimivusnäitajad kehtivad vaid koos seotud QIAGENI toodetega.

## Tellimisteave

Toode	Sisukord	Katalooginr
Buffer EL	2 × 250 ml	79218

## Dokumendi redaktsiooniajalugu

Kuupäev	Muudatused
07.2023	Esmane väljalase

Kaubamärgid: QIAGEN®, Sample to Insight®, (QIAGEN Group). Selles dokumendis kasutatud registreeritud nimetused, kaubamärgid jne ei ole käsitletavad kui seadusega kaitsmata isegi juhul, kui pole selliselt tähistatud.

1131994ET 07/2023 HB-3381-001 © 2023 QIAGEN. Kõik õigused on kaitstud.