

## Produktový list

## Pufř Buffer EL

## Obsah

## Pufř Buffer EL (2 × 250 ml)

Katalogové č.	79218	79218	79218
Počř stanovení	70 (pro objem alikvotu 1 ml)	23 (pro objem alikvotu 3 ml)	8 (pro objem alikvotu 10 ml)
Pufř Buffer EL	2 × 250 ml	2 × 250 ml	2 × 250 ml

## Verze 1

IVD

CE

REF

79218



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1

MAT

1131994CS

## Potřebné materiály, které nejsou součástí dodávky

- Laboratorní výkyvná korečková odstředivka (možnost dosažení  $\geq 400 \times g$  při teplotě  $4 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- 50 ml odstředivkové zkumavky
- Jednorázové rukavice

Ujistěte se, že byly přístroje zkontrolovány a zkalibrovány podle doporučení výrobce.

## Doprava a skladování

Pufr Buffer EL ( $2 \times 250 \text{ ml}$ ) se dodává v podmínkách okolního prostředí a musí se skladovat ve svislé poloze při pokojové teplotě ( $15\text{--}25 \text{ }^\circ\text{C}$ ).

Při skladování dle stanovených podmínek je pufr Buffer EL stabilní až do data expirace uvedeného na štítku.

Po otevření lze reagentie skladovat v původním obalu při pokojové teplotě ( $15\text{--}25 \text{ }^\circ\text{C}$ ) po dobu až 3 měsíců, nejdéle však do data expirace uvedeného na štítku.

Pufr nepoužívejte, pokud je skladován mimo specifikace, pokud byl obal poškozen nebo pokud jsou viditelné jiné známky znehodnocení či nesprávné funkce.

## Symbols



Tento výrobek splňuje požadavky evropského nařízení (EU) 2017/746 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (IVDR).



Zdravotnický prostředek pro diagnostiku in vitro



Katalogové číslo



Číslo materiálu



Číslo šarže



Globální číslo obchodní položky



Jedinečný identifikátor prostředku



Lýza



Pufr

**Rn**

R označuje revizi produktového listu a n je číslo revize

**Vn**

V označuje verzi produktového listu a n je číslo verze



Použít do (datum expirace)



Teplotní omezení



Zákonný výrobce



Prostudujte si návod k použití



Tímto směrem nahoru

## Účel použití

Pufr Buffer EL (Erythrocyte Lysis Buffer) je určen k selektivní lýze erytrocytů z lidské krve a aspirátů kostní dřeně.

Tento produkt je určen pro použití profesionálními uživateli, např. techniky a lékaři vyškolenými v technikách molekulární biologie.

Pufr Buffer EL je určen pro laboratorní použití.

## Popis

Vzhledem k tomu, že aspirát krve nebo kostní dřeně obsahuje až 1000krát více erytrocytů než leukocytů, usnadňuje odstranění erytrocytů následné kroky, jako je izolace RNA. K dosažení toho pufr Buffer EL selektivně lyzuje erytrocyty. Erytrocyty jsou citlivější než leukocyty na hypotonický šok a v přítomnosti hypotonického pufru rychle praskají. Podmínky pro selektivní lýzu erytrocytů byly optimalizovány tak, aby umožnily rychlé odstranění erytrocytů, aniž by došlo k ovlivnění stability leukocytů. Neporušené leukocyty lze poté získat zpět odstředěním. Pufr Buffer EL lze použít k lýze erytrocytů z alikvotů plné krve nebo aspirátu kostní dřeně v závislosti na navazující aplikaci.

Podrobné pokyny pro zacházení s tímto produktem a postup v rámci příslušného pracovního postupu naleznete v příslušném návodu k použití příslušné navazující aplikace.

## Informace o bezpečnosti

Vezměte prosím na vědomí, že podle místních předpisů od vás může být vyžadováno nahlášení závažných událostí, ke kterým došlo v souvislosti se zařízením, a to výrobci a regulačnímu orgánu, pod něž uživatel a/nebo pacient spadá. Při práci s chemikáliemi noste vždy vhodný laboratorní oděv, jednorázové rukavice a ochranné brýle. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných bezpečnostních listech (BL). Bezpečnostní listy jsou k dispozici on-line v praktickém a kompaktním formátu PDF na webových stránkách [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety), kde můžete nalézt, zobrazit a vytisknout BL pro každou soupravu QIAGEN® i pro každou komponentu těchto souprav.

Vzorky a alikvoty jsou potenciálně infekční. Vzorky a odpad z analýzy zlikvidujte v souladu s místními bezpečnostními předpisy.

Pufr Buffer EL není klasifikován jako nebezpečný. Na pufr Buffer EL se nevztahují žádné zvláštní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení.

## Informace pro případ nouze


CHEMTREC

USA a Kanada: 1-800-424-9300

Mimo USA a Kanadu: +1 703-527-3887

## Všeobecná bezpečnostní opatření

Produkt a veškerý odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

<p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> 	<p>Použitý produkt a odpad z produktu mohou obsahovat infekční materiál.</p>
--	--

## Kontrola kvality

V souladu se systémem managementu jakosti společnosti QIAGEN, certifikovaným podle norem ISO, byla každá šarže pufru Buffer EL testována podle předem stanovených specifikací, aby byla zaručena jednotná kvalita produktu.

## Omezení

Tento produkt lze používat pouze ve spojení se soupravami QIAGEN, přičemž je třeba postupovat podle informací o jeho použití uvedených v příslušném návodu k použití (příručce). Uživatel je zodpovědný za ověření funkčních vlastností systému pro všechny postupy používané v jeho laboratoři v souladu s místními požadavky, právními předpisy a nařízeními.

## Účinné přísady

Pufr Buffer EL neobsahuje žádné účinné přísady. Pufr umožňuje lýzu erytrocytů na fyzikálním principu (osmóza), přičemž vytváří hypotonické prostředí.

## Postup

Pufr Buffer EL by se měl používat podle pokynů uvedených v návodu k použití (Instructions for Use, IFU) produktů, které vyžadují postup lýzy erytrocytů pomocí pufru Buffer EL. Podmínky odběru vzorků, manipulace s nimi a jejich skladování naleznete také v návodu IFU navazující aplikace.

**Poznámka:** Charakteristika funkčních vlastností pufru Buffer EL byla stanovena pouze ve spojení s příslušnými produkty QIAGEN.

## Informace pro objednání

<b>Produkt</b>	<b>Obsah</b>	<b>Kat. č.</b>
Buffer EL	2 × 250 ml	79218

## Historie revizí dokumentu

<b>Datum</b>	<b>Změny</b>
07/2023	První vydání

Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight® (skupina QIAGEN). Registrované názvy, ochranné známky atd. použité v tomto dokumentu, i když nejsou výslovně takto označeny, nelze považovat za nechráněné zákonem.

1131994CS 07/2023 HB-3381-001 © 2023 QIAGEN, všechna práva vyhrazena.

