

Produktblatt

Buffer EL

Inhalt

Buffer EL (2 × 250 ml)

Katalog-Nr.	79218	79218	79218
Anzahl Präparationen	70 (für 1 ml Probenvolumen)	23 (für 3 ml Probenvolumen)	8 (für 10 ml Probenvolumen)

Buffer EL	2 × 250 ml	2 × 250 ml	2 × 250 ml
-----------	------------	------------	------------

Version 1

IVD

CE

REF

79218



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131994DE

Erforderliche, nicht im Lieferumfang enthaltene Materialien

- Laborzentrifuge mit Ausschwingrotor (geeignet für $\geq 400 \times g$ bei $4 \text{ }^\circ\text{C}$)
- 50 ml-Zentrifugenröhrchen
- Einmal-Handschuhe

Stellen Sie sicher, dass die Geräte gemäß den Empfehlungen der Hersteller geprüft und kalibriert wurden.

Transport und Lagerung

Buffer EL (2 × 250 ml) wird bei Umgebungstemperatur versandt und muss aufrecht bei Raumtemperatur ($15\text{--}25 \text{ }^\circ\text{C}$) gelagert werden.

Bei Lagerung unter den angegebenen Lagerungsbedingungen ist Buffer EL bis zum Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatums stabil.

Nach dem Öffnen können die Reagenzien in der Originalverpackung bei Raumtemperatur ($15\text{--}25 \text{ }^\circ\text{C}$) bis zu 3 Monate lang gelagert werden, jedoch nicht über das auf dem Etikett angegebene Verfallsdatum hinaus.

Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der Spezifikationen oder wenn die Verpackung beschädigt wurde oder andere Anzeichen eines Verderbs oder einer Fehlfunktion erkennbar sind.

Symbole



Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Verordnung (EU) 2017/746 über In-vitro-Diagnostika (IVDR).



In-vitro-Diagnostikum



Katalognummer



Materialnummer



Chargenbezeichnung



Internationale Artikelnummer (Global Trade Item Number)



Eindeutige Produktkennung



Lyse



Puffer

Rn

R = Revision des Produktblatts, n = Revisionsnummer

Vn

V = Version des Produktblatts, n = Versionsnummer



Verwendbar bis



Temperaturbegrenzung



Hersteller i. S. d. Gesetzes



Gebrauchsanweisung beachten



Hier oben

Verwendungszweck

Buffer EL (Erythrozytenlysepuffer) ist für die selektive Lyse von Erythrozyten aus Humanblut und Knochenmarkaspiraten vorgesehen.

Das Produkt darf nur von Fachpersonal wie technischen Angestellten und Ärzten, die in der Anwendung molekularbiologischer Techniken geschult sind, verwendet werden.

Buffer EL ist zur Anwendung im Labor vorgesehen.

Beschreibung

Da Blut oder Knochenmarkaspirate bis zu 1000-mal mehr Erythrozyten als Leukozyten enthalten, vereinfacht eine Entfernung der Erythrozyten die nachfolgenden Schritte wie die RNA-Isolierung. Um dies zu erreichen, lysiert Buffer EL selektiv Erythrozyten. Erythrozyten sind anfälliger für hypotonen Schock als Leukozyten, sodass sie in Gegenwart eines hypotonen Puffers rasch platzen. Die Bedingungen für die selektive Lyse von Erythrozyten wurden optimiert, um eine schnelle Entfernung von Erythrozyten zu ermöglichen, ohne die Stabilität der Leukozyten zu beeinträchtigen. Im Anschluss können die intakten Leukozyten mittels Zentrifugation gewonnen werden. Buffer EL kann abhängig von der nachgelagerten Applikation auch zur Erythrozytenlyse in Vollblut- oder Knochenmarkaspiratproben verwendet werden.

Bitte konsultieren Sie bezüglich detaillierter Anweisungen zur Handhabung dieses Produkts und Verfahrens im Rahmen des entsprechenden Workflows die Gebrauchsanweisung für die jeweilige nachgelagerte Applikation.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie, dass Sie ggf. verpflichtet sind, Ihre lokalen Vorschriften zur Meldung schwerwiegender Vorfälle, die im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten sind, an den Hersteller und die Regulierungsbehörde, welcher der Anwender und/oder der Patient unterliegt, zu konsultieren. Tragen Sie beim Umgang mit Chemikalien immer einen Laborkittel, Einmal-Handschuhe und eine Schutzbrille. Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern (Safety Data Sheets, SDS). Diese sind im praktischen, kompakten PDF-Format online unter www.qiagen.com/safety verfügbar; hier können Sie die Sicherheitsdatenblätter zu allen QIAGEN® Kits und Kit-Komponenten einsehen und ausdrucken.

Die Proben sind potenziell infektiös. Proben- und Assayabfälle sind gemäß den örtlichen Sicherheitsbestimmungen zu entsorgen.

Buffer EL ist nicht als gefährlich eingestuft. Für Buffer EL gelten keine spezifischen Gefahren- und Sicherheitssätze.

Informationen für Notfälle

CHEMTREC

USA und Kanada: 1-800-424-9300

Außerhalb der USA und Kanadas: +1 703-527-3887

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Das Produkt und alle Abfälle sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

<p>VORSICHT</p> 	<p>Das benutzte Produkt und Produktabfälle können infektiöses Material enthalten.</p>
--	---

Qualitätskontrolle

Gemäß dem ISO-zertifizierten Qualitätsmanagement-System von QIAGEN wird jede Charge von Buffer EL zur Gewährleistung einer einheitlichen Produktqualität nach festgelegten Prüfkriterien getestet.

Einschränkungen

Dieses Produkt kann nur in Verbindung mit QIAGEN Kits verwendet werden, in deren Gebrauchsanweisung (Handbuch) auf dessen Verwendung hingewiesen wird. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, für jedes Verfahren, das im Labor des Anwenders durchgeführt wird, gemäß den vor Ort geltenden Anforderungen, Gesetzen und Vorschriften die Systemleistung selbst zu validieren.

Aktive Inhaltsstoffe

Buffer EL enthält keine aktiven Inhaltsstoffe. Der Puffer ermöglicht die Erythrozytenlyse durch ein physikalisches Prinzip (Osmose), das eine hypotone Umgebung schafft.

Verfahren

Buffer EL ist unter Beachtung der Anweisungen in der Gebrauchsanweisung (IFU) der Produkte, die eine Erythrozytenlyse mit Buffer EL erfordern, zu verwenden. Hinsichtlich der Probenentnahme, -handhabung und -lagerungsbedingungen ist auch die IFU der nachgelagerten Applikation zu beachten.

Hinweis: Die Leistungsmerkmale für Buffer EL wurden nur in Verbindung mit den zugehörigen QIAGEN Produkten ermittelt.

Bestellinformationen

Produkt	Inhalt	Kat.-Nr.
Buffer EL	2 x 250 ml	79218

Bearbeitungshistorie des Dokuments

Datum	Änderungen
07/2023	Erstversion

Marken: QIAGEN®, Sample to Insight® (QIAGEN Gruppe). Eingetragene Namen, Marken usw., die in diesem Dokument verwendet werden, gelten auch ohne ausdrückliche Kennzeichnung als gesetzlich geschützt.

1131994DE 07/2023 HB-3381-001 © 2023 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.