



Juli 2023

Produktblad

Buffer EL

Innehåll

Buffer EL (2 x 250 mL)

Katalognr.	79218	79218	79218
Antal beredningar	70 (för 1 ml provvolym)	23 (för 3 ml provvolym)	8 (för 10 ml provvolym)
Buffer EL	2 x 250 ml	2 x 250 ml	2 x 250 ml

Version 1



79218



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden



1131994SV

Material som behövs men inte medföljer

- Laboratoriecentrifug med en rotor med svingande bägare (som kan uppnå $\geq 400 \times g$ vid $4 \text{ }^\circ\text{C}$)
- 50 ml centrifugrör
- Engångshandskar

Säkerställ att instrumenten har kontrollerats och kalibrerats enligt tillverkarens rekommendationer.

Transport och förvaring

Buffer EL (2 x 250 ml) levereras i omgivningsförhållanden och måste förvaras upprätt i rumstemperatur ($15\text{--}25 \text{ }^\circ\text{C}$).

Vid förvaring under de angivna förvaringsförhållandena är Buffer EL stabilt fram till det utgångsdatum som anges på förpackningen.

När reagenserna har öppnats kan de förvaras i originalförpackningen vid rumstemperatur ($15\text{--}25 \text{ }^\circ\text{C}$) i 3 månader, men inte längre än fram till det utgångsdatum som finns angivet på förpackningen.

Använd inte om den förvarats utanför specifikationerna, om förpackningen har skadats eller om det finns andra synliga tecken på försämring eller funktionsfel.

Symboler



Denna produkt uppfyller kraven i den europeiska förordningen (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR).



Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik



Katalognummer



Materialnummer



Partinummer



GTIN-artikelnummer (Global Trade Item Number)



Unik enhetsidentifierare



Lysering



Buffert

Rn

R står för revidering av produktbladet och n är revisionsnumret

Vn

V står för version av produktbladet och n är versionsnumret



Använd före



Temperaturbegränsningar



Laglig tillverkare



Se bruksanvisningen



Den här riktningen upp

Avsedd användning

Buffer EL (erythrocytlyseringsbuffert) är avsedd för selektiv lysering av erythrocyter från humana blod- och benmärgsaspirat.

Produkten är avsedd att användas av yrkesanvändare, såsom tekniker och läkare som är utbildade i molekylärbiologiska metoder.

Buffer EL är avsedd för laboratoriebruk.

Beskrivning

Eftersom blod- eller benmärgsaspirat innehåller upp till 1000 gånger fler erythrocyter än leukocyter så förenklar borttagning av erythrocyterna efterföljande steg som RNA-isolering. Buffer EL lyserar selektivt erythrocyter för att uppnå det här. Erythrocyter är känsligare än leukocyter för hypoton chock och exploderar snabbt vid förekomst av en hypoton buffert. Förhållandena för selektiv lysering av erythrocyter har optimerats för att tillåta snabb bortskaffning av erythrocyter utan att påverka stabiliteten för leukocyterna. Intakta leukocyter kan därefter samlas in via centrifugering. Buffer EL kan användas för erythrocytlysering i prover med helblods- eller benmärgsaspirat beroende på nedströmsapplikation.

Se respektive bruksanvisningar för respektive nedströmsapplikation för detaljerade anvisningar om hur du hanterar den här produkten och proceduren inom motsvarande arbetsflöde.

Säkerhetsinformation

Var medveten om att du kan behöva konsultera lokala regelverk för rapportering av allvarliga incidenter som inträffat i samband med enheten till tillverkaren och den tillsynsmyndighet där användaren och/eller patienten befinner sig. Använd alltid laboratorierock, engångshandskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalier. Mer information finns i tillämpliga säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet, SDS). De finns tillgängliga online i bekvämt och kompakt PDF-format på www.qiagen.com/safety, där du kan hitta, visa och skriva ut säkerhetsdatablad för varje QIAGEN®-kit och kitkomponent.

Prover är potentiellt smittsamma. Kassera prov- och analysavfall i enlighet med lokala säkerhetsprocedurer.

Buffer EL har inte klassificerats som farligt. Ingen specifik information om säkerhets- och försiktighetsåtgärder gäller för Buffer EL.

Vid nödsituationer


CHEMTREC

USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-527-3887

Allmänna säkerhetsåtgärder

Kassera produkten och eventuellt avfall i enlighet med lokala förordningar.

<p>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</p> 	<p>Använd produkt och produktavfall kan innehålla smittfarligt material.</p>
--	--

Kvalitetskontroll

För att säkerställa en enhetlig produktkvalitet testas varje lot Buffer EL mot fastlagda testkriterier enligt QIAGEN:s ISO-certifierade kvalitetshanteringssystem.

Begränsningar

Denna produkt får endast användas tillsammans med QIAGEN-kit där dess användning nämns i respektive bruksanvisning (handbok). Det är användarens ansvar att validera systemegenskaperna för alla de procedurer som används i laboratoriet enligt lokala krav, lagar och förordningar.

Aktiva innehållsämnen

Det finns inga aktiva innehållsämnen i Buffer EL. Bufferten tillåter erythrocytlysning enligt en fysikalisk princip (osmos) genom att skapa en hypoton miljö.

Procedur

Buffer EL ska användas i enlighet med de instruktioner som återfinns i bruksanvisningen för de produkter som kräver erythrocytlyseringsproceduren med Buffer EL. Se bruksanvisningen för nedströmsapplikationen för provtagning, -hantering, och förvaringsförhållanden.

Obs! Prestandaegenskaperna för Buffer EL har endast fastställts tillsammans med de associerade QIAGEN-produkterna.

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Kat. nr
Buffer EL	2 x 250 ml	79218

Dokumentrevisioner

Datum	Ändringar
07/2023	Startversion

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight® (QIAGEN-gruppen). Registrerade namn, varumärken med mera som används i detta dokument ska inte anses som oskyddade enligt lag även om de inte uttryckligen anges som skyddade.

1131994SV 07/2023 HB-3381-001 © 2023 QIAGEN, med ensamrätt.