



Juillet 2023

## Fiche technique

# Tampon EL

### Contenu

#### Tampon EL (2 x 250 ml)

N° de référence	79218	79218	79218
Nombre de préparations	70 (pour un volume d'échantillon de 1 ml)	23 (pour un volume d'échantillon de 3 ml)	8 (pour un volume d'échantillon de 10 ml)

---

Tampon EL	2 x 250 ml	2 x 250 ml	2 x 250 ml
-----------	------------	------------	------------

#### Version 1

IVD

CE

REF

79218



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131994FR

## Matériel nécessaire, mais non fourni

- Centrifugeuse de laboratoire avec rotor à godets oscillants (capable de  $\geq 400 \times g$  à  $4 \text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- Tubes à centrifugation de 50 ml
- Gants jetables

S'assurer que les instruments ont été vérifiés et étalonnés conformément aux recommandations du fabricant.

## Transport et conservation

Le tampon EL (2 x 250 ml) est expédié dans des conditions ambiantes et doit être conservé en position droite à température ambiante ( $15\text{--}25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Lorsqu'il est stocké dans les conditions de conservation spécifiées, le tampon EL est stable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette.

Une fois ouverts, les réactifs peuvent être conservés dans leur emballage d'origine à température ambiante ( $15\text{--}25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) pendant 3 mois, mais pas au-delà de la date de péremption indiquée sur l'étiquette.

Ne pas utiliser s'il a été stocké en dehors des spécifications, si l'emballage a été endommagé ou si d'autres signes de détérioration ou de dysfonctionnement sont visibles.

## Symboles



Ce produit est conforme aux exigences de la réglementation européenne (EU) 2017/746 relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (IVDR).



Dispositif médical de diagnostic in vitro



Numéro de référence



Référence produit



Numéro de lot



Numéro d'article du commerce global



Identificateur unique d'appareil



Lyse



Tampon

**Rn**

R indique qu'il s'agit d'une révision de la fiche technique et n indique le numéro de révision

**Vn**

V indique la version de la fiche technique et n indique le numéro de la version



À utiliser avant



Limites de température



Fabricant légal



Consulter le mode d'emploi



De cette façon

## Utilisation prévue

Le tampon EL (tampon de lyse érythrocytaire) est destiné à la lyse sélective des érythrocytes dans le sang humain et les aspirations de moelle osseuse humaine.

Ce produit est destiné à l'usage des professionnels, tels que les techniciens et les médecins formés aux techniques de la biologie moléculaire.

Le tampon EL est destiné à une utilisation en laboratoire.

## Description

Comme le sang ou les aspirations de moelle contiennent jusqu'à 1 000 fois plus d'érythrocytes que de leucocytes, l'élimination des érythrocytes simplifie les étapes ultérieures comme l'isolement de l'ARN. Le tampon EL lyse sélectivement les érythrocytes dans ce but. Les érythrocytes sont plus sensibles que les leucocytes à un choc hypotonique et ils éclatent rapidement en présence d'un tampon hypotonique. Les conditions d'une lyse sélective des érythrocytes ont été optimisées pour permettre une élimination rapide des érythrocytes sans affecter la stabilité de leucocytes. Les leucocytes intacts peuvent alors être récupérés par centrifugation. Le tampon EL peut être utilisé pour la lyse des érythrocytes d'échantillons de sang total ou d'aspirations de moelle osseuse en fonction de l'application en aval.

Veuillez consulter les modes d'emploi des applications aval respectives pour des instructions détaillées sur la manipulation de ce produit et les procédures du flux de travail correspondant.

## Informations de sécurité

Notez qu'il peut être nécessaire de consulter la réglementation locale avant de signaler tout incident grave survenant en lien avec le produit au fabricant et à l'organisme de régulation du pays de l'utilisateur et/ou du patient. Lors de la manipulation de produits chimiques, portez toujours une blouse de laboratoire, des gants jetables et des lunettes de protection adéquats. Pour plus d'informations, consultez les fiches de données de sécurité (FDS) appropriées. Celles-ci sont disponibles en ligne dans un format PDF pratique et compact sur le site [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety) répertoriant les FDS imprimables pour chaque kit QIAGEN® et chaque composant.

Les prélèvements et les échantillons sont potentiellement infectieux. Jeter les échantillons et les dosages usagés conformément aux procédures de sécurité locales.

Le tampon EL n'est pas considéré comme dangereux. Aucune mention de danger spécifique ni conseil de prudence ne s'applique au tampon EL.

## Informations d'urgence

CHEMTREC

USA & Canada: 1-800-424-9300

Hors des USA & du Canada: +1 703-527-3887

## Précautions générales

Mettre au rebut les déchets d'échantillons et de dosages conformément aux règles de sécurité locales.

<p><b>ATTENTION</b></p> 	<p>Le produit usagé et les déchets peuvent contenir du matériel infectieux.</p>
---	---

## Contrôle de la qualité

Conformément au système de gestion de la qualité certifié ISO de QIAGEN, chaque lot de tampon EL est testé selon des spécifications prédéterminées afin de garantir une qualité constante du produit.

## Limitations

Ce produit ne peut être utilisé qu'en association avec les kits de QIAGEN faisant référence à cette utilisation dans leurs modes d'emploi (manuel) respectifs. L'utilisateur est responsable de la validation des performances du système pour toutes les procédures utilisées dans son laboratoire conformément aux exigences, lois et réglementations locales.

## Ingrédients actifs

Le tampon EL ne contient aucune substance active. Le tampon active la lyse des érythrocytes par un principe physique (osmose) en fournissant un environnement hypotonique.

## Procédure

Le tampon EL doit être utilisé en suivant les instructions données dans les modes d'emploi (IFU) des produits qui nécessitent la procédure de lyse des érythrocytes avec le tampon EL. Pour le recueil, la manipulation et les conditions de conservation des prélèvements, veuillez vous référer à l'IFU de l'application en aval.

**Remarque** : Les caractéristiques de performances du tampon EL n'ont été établies qu'en association avec les produits QIAGEN associés.

Pour commander

Produit	Contenu	N° de référence
Tampon EL	2 x 250 ml	79218

## Historique des révisions du document

Date	Changements
07/2023	Première version

Marques de commerce : QIAGEN®, Sample to Insight® (Groupe QIAGEN). Les noms déposés, marques de commerce, etc. cités dans ce document doivent être considérés comme protégés par la loi, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels.

1131994FR 07/2023 HB-3381-001 © 2023 QIAGEN, tous droits réservés.

