



Liquid reagent / Réactif liquide	
RA	1 × 100 mL – Buffer pH10 / Glutamate
RB1	1 × 30 mL – NAD / Stabilizer
RB2	1 × 1,5 mL – GPT / D-LdH

v079-23031

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent 1
Reagent is ready to use

Stability of reagents n°1 : see the expire date.

Reagent N°2: Reagent B1 + Reagent B2
Mix gently 2 vol. of RB1 and 0.1 vol. of RB2
Wait for 15 minutes before use.

Stability of reagents n°2 : 30 days.

Automates use:

Range of measurement: The test was developed to determine the concentration in D-lactic acid ranging between 0.020 and 1.000 g/L in the sample with the use of the automate parameters setting supplied by Biosentec.

Procedure of test: For a use on automat, applications are available on request.

Follow the analytical procedure:

- R1 = 200 / Sample = 2
- Incubation 2 min – Lecture 1
- R2 = 40
- Incubation 5 min – Lecture 2
- Multipoint calibration – Linear
- End-point
- Wavelength: I = 340 nm / II = 700 nm

Depending on the used matrix, the calibration could have to be adjusted.

Storage instructions and reagent stability

The reagents are stable up to the indicated month of expiry, if stored at 2-8 °C, contamination is avoided.

Onboard stability: 5 days

Warnings and precautions

Do not swallow. Avoid contact with the skin and mucous membranes.

See the material security data sheet for more information.

Standard and Assay control

D-lactic acid reagents can be calibrated and validated with the use of a synthetic solution, available on catalogue :

214 : D-Lactic Acid solution – 1.0 g/L – 25ml

Préparation des réactifs

Réactif N°1: Réactif A
Le réactif est prêt à l'emploi.

Conservation du réactif n°1 : voir la date de péremption

Réactif N°2: Réactif B1 + Réactif B2
Mélanger doucement 2 vol. de RB1 et 0,1 vol. de RB2
Laisser reposer le mélange 15 min avant utilisation.

Conservation des réactifs : 30 jours

Utilisation sur automate :

Gamme de mesure : Le test a été développé pour déterminer la concentration en acide D-lactique comprise entre 0,020 et 1,000 g/l dans l'échantillon en utilisant une programmation fournie par Biosentec.

Procédure d'essai : Pour une utilisation sur automate, les applications sont disponibles sur demande.

Suivre la séquence générale suivante :

- R1 = 200 / Ech = 2
- Incubation 2 min – lecture 1
- R2 = 40
- Incubation 5 min – lecture 2
- Étalonnage multipoint – Linéaire
- Point final
- Longueur d'onde : I = 340 nm / II = 700 nm

Selon les matrices utilisées, un ajustement de l'étalonnage peut être nécessaire.

Instruction de stockage et stabilité des réactifs :

Les réactifs sont stables jusqu'à la date d'expiration indiquée, s'ils sont stockés entre 2 et 8 °C.

Stabilité à bord : 5 jours

Précaution :

Ne pas avaler. Éviter tout contact avec la peau et les muqueuses. Consulter la fiche de sécurité pour plus d'informations.

Étalonnage et contrôle de qualité :

Les réactifs du kit acide D-lactique peuvent être étalonnés et validés par le dosage d'une solution synthétique de référence, disponible sur catalogue :

214 : Solution Acide D-Lactique – 1.0 g/L – 25ml

 use before
Date d'expiration

 REF

catalogue number
N° dans le catalogue



Attention



Biosentec
48 chemin des Palanques
Sud
31120 Portet sur Garonne

 LOT
Lot
N° de lot



Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C



Notice utilisation
Operation note