



Liquid reagent / Réactif liquide

| | |
|-----|-------------------------------------|
| R1 | 1 × 40 mL – Buffer pH10 / Glutamate |
| R2A | 1 × 10 mL – NAD / Stabilizer |
| R2B | 1 × 0,5 mL – GPT / D-LdH |
| C | 1 × 2 mL - Control solution |

v23M-19032

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 2A + Reagent 2B
Mix gently 2 vol. of R2A and 0.1 vol. of R2B
Ex: 10ml R2A + 0.5 ml R2B

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 0.01 and 0.25 g/L (0.11-2.5 mmol/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 = 5
- 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.

Manual use:

Contact us to get assay protocol.

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.

Assay control

D-lactic acid reagents must be validated with the use of the included.

Préparation des réactifs

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

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

Réactif N°2: Réactif 2A + Réactif 2B
Mélanger doucement 2 vol. de R2A et 0,1 vol. de R2B
Ex : 10 ml R2A + 0.5 ml R2B

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 0,01 et 0,225 g/l (0,11-2,5 mmol/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 = 5
- 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.

Utilisation manuelle :

Nous consulter pour obtenir le protocole d'essai

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. Eviter tout contact avec la peau et les muqueuses.
Consulter la fiche de sécurité pour plus d'informations.

Contrôle de qualité :

Les réactifs du kit acide D-lactique doivent être validés par le dosage du contrôle fourni.

EXP use before
Date d'expiration

REF catalogue number
N° dans le catalogue

Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C

Attention

Notice utilisation
Operation note

Biosentec
65 Allée Campferan
31320 Auzeville-Tolosane