



RA	1 × 100 mL – TRIS pH7.6 / PEP / MgCl ₂ / KCl / PVP
RB	1 × 5 mL – ATP / NADH / Stabilizers
RC	1 × 1 mL – L-Lactate dehydrogenase / Stabilizers
RD	1 × 25 mL – Acetate Kinase / Pyruvate Kinase / Stabilizers

v77-19511

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent A + Reagent B + Reagent C

Mix gently 20 vol. of RA reagent + 1 vol. of RB reagent + 0.2 vol. of RC reagent

Wait for 15 minutes before use.

Stability of reagents n°1 : 10 days.

Reagent N°2: Reagent D

Reagent D is ready to use.

Stability of reagents n°2 : see expiration date of reagent RD.

Automates use:

Range of measurement: The test was developed to determine the concentration in Acetic acid ranging between 0.05 and 1 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 = 250 / Sample = 3

Incubation 2 min – Lecture 1

R2 = 50

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

Acetic acid reagents must be validated with the use of a control, available on catalogue.

Reference :

Resolution OIV-OENO 621-2019

For a better stability, MOPS buffer was replaced by TRIS buffer.

Reagents formulation eliminates the influence of pyruvate in acetate results.

Préparation des réactifs

Réactif N°1: Réactif A + Réactif B + Réactif C

Mélanger doucement 20 vol. de RA + 1 vol. de RB + 0.2 vol. de RC.

Laisser reposer le mélange 15 min avant utilisation.

Stabilité du réactif n°1 : 10 jours.

Réactif N°2: Réactif D

Le réactif RD est prêt à l'emploi

Stabilité du réactif n°2 : voir la date de péremption du réactif RD

Utilisation sur automate :

Gamme de mesure : Le test a été développé pour déterminer la concentration en acide Acétique comprise entre 0,05 et 1 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 = 250 / Ech = 3

Incubation 2 min – lecture 1

R2 = 50

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 Acétique doivent être validés par le dosage d'un contrôle, disponible sur catalogue.

Référence :

Résolution OIV-OENO 621-2019

Pour une meilleure stabilité le tampon MOPS a été remplacé par le tampon TRIS

La formulation des réactifs permet d'éliminer l'influence du pyruvate dans les résultats en acetate.

EXP

use before
Date d'expiration

REF

catalogue number
N° dans le catalogue



Attention

LOT

Lot
N° de lot



Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C



Notice utilisation
Operation note



Biosentec
65 Allée Campferran
31320 Auzeville-Tolosane