



RA	1 × 100 mL – TRIS pH7.6 / Malic acid / PVP
RB	1 × 5 mL – ATP / Coenzyme A / NAD / Stabilizers
RC	1 × 1 mL – L-Malate dehydrogenase / Citrate Synthase / Acetyl-CoA-Synthetase / Stabilizers
RD	1 × 20 mL – TRIS pH 7 / Stabilizers

v71-19411

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent A + Reagent B

Mix gently 20 vol. of RA reagent and 1 vol. of RB reagent
 Ex: 20ml RA + 1 ml RB
 Wait for 15 minutes before use.

Stability of reagents n°1 : 10 days.

Reagent N°2: Reagent C + Reagent D

Mix gently 20 vol. of RD reagent and 1 vol. of RC reagent
 Ex: 20ml RD + 1 ml RC
 Wait for 15 minutes before use.

Stability of reagents n°2 : 10 days.

Automates use:

Range of measurement: The test was developed to determine the concentration in Acetic acid ranging between 0.1 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.

Préparation des réactifs

Réactif N°1: Réactif A + Réactif B

Mélanger doucement 20 vol. de RA et 1 vol. de RB
 Ex : 20 ml RA + 1 ml RB
 Laisser reposer le mélange 15 min avant utilisation.

Stabilité du réactif n°1 : 10 jours.

Réactif N°2: Réactif C + Réactif D

Mélanger doucement 20 vol. de RD et 1 vol. de RC
 Ex : 20 ml RD + 1 ml RC
 Laisser reposer le mélange 15 min avant utilisation.

Stabilité du réactif n°1 : 10 jours.

Utilisation sur automate :

Gamme de mesure : Le test a été développé pour déterminer la concentration en acide Acétique comprise entre 0,1 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
 Etalonnage 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.

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 Campferan
 31320 Auzeville-Tolosane