

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

v71-18501

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

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

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

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

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
- 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. Éviter 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

 Biosentec
65 Allée Campferran
31320 Auzeville-Tolosane

LOT Lot
N° de lot

 2°C / 8°C

Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C

 Notice utilisation
Operation note