

Malate + NAD $\xrightarrow{\text{L-MdH}}$ Oxaloacetate + NADH + H⁺

Oxaloacetate + L-Glutamate $\xrightarrow{\text{GOT}}$ L-aspartate + 2-oxoglutarate

RA	1 × 80 mL – Buffer pH10 / Tampon pH10
RB	1 × 20 mL – NAD
RC	1 × 20 mL – Enzymes

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent A + Reagent B

Entirely pour the reagent B in the bottle RA.
Mix gently.

Stability of reagent N°1: 15 days

Reagent N°2: Reagent C

The reagent is ready to use.

Stability of reagent N°2: see the expire date of the kit

Note:

If you want to use the reagent N°1 over one longer period:
According to the number of analyses carried out in 2 weeks,
prepare the desired quantity of Reagent N°1.

Use the following proportions: 4 vol. RA + 1 vol. RB

Automates use:

Range of measurement: The test was developed to determine the concentration in L-Malic acid ranging between 0.1 and 4 g/L in the sample with automate parameters setting supplied by Biosentec.

Precision: Under the described conditions, measurement accuracy is 5% on a control solution

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

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.

Warnings and precautions

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

Assay control

L-Malic acid reagents must be validated with the use of the standard, available on catalogue.

Préparation des réactifs

Réactif N°1 : Réactif A + Réactif B

Verser entièrement le réactif B dans le flacon RA.
Mélanger doucement.

Conservation du Réactif N°1 : 15 jours

Réactif N°2 : Réactif C

Le réactif est prêt à l'emploi.

Conservation du Réactif N°2: voir la date de péremption du kit

Remarque :

Si vous voulez utiliser le réactif n°1 sur une période plus longue :
Préparer, en fonction du nombre d'analyses réalisées en 2 semaines, la quantité souhaitée de Réactif n°1.

Utiliser les proportions suivantes : 4 vol. RA + 1 vol. RB

Utilisation sur automate :

Gamme de mesure : Le test a été développé pour déterminer la concentration en acide L-Malique comprise entre 0,1 et 4 g/l dans l'échantillon en utilisant une programmation fournie par Biosentec.

Précision : Dans les conditions de l'essai décrites ci-dessus, la précision de la mesure est de 5% sur une solution de contrôle

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

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.

Précaution :

Ne pas avaler. Eviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

Contrôle de qualité :

Les réactifs du kit acide L-Malique doivent être validés par le dosage du contrôle, disponible sur catalogue.

EXP

use before
Date d'expiration

REF

catalogue number
N° dans le catalogue

LOT

Lot
N° de lot

2°C / 8°C

Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C


v70-150471

Biosentec
65 Allée Campferan
31320 Auzeville-Tolosane