



Liquid bireagent – Biréactif liquide

RA	1 × 100 mL – TRIS pH7.6 / MgSO ₄ / ATP / NADP / PVP
RB	1 × 20 mL – Hexokinase / Phosphoglucosomérase / Glucose-6-phosphate déshydrogénase

v72-23031

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent A
Reagent N°2: Reagent B

The reagent is ready to use.
Stability of reagents: see the expire date of the kit.

Automates use:

Range of measurement: The test was developed to determine the concentration in Glucose / Fructose ranging between 0.1 and 8 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.

Standard and assay control

Glucose / Fructose reagents can be calibrated and validated with the use of a synthetic solution, available on catalogue :

210 : Acid Sugars multi-control (GF 8.0 g/L) – 25ml

Reference :

Resolution OIV-OENO 600-2018

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

Préparation des réactifs

Réactif N°1 : Réactif A
Réactif N°2 : Réactif B

Le réactif est prêt à l'emploi.
Conservation des réactifs : voir la date de péremption du kit

Utilisation sur automate :

Gamme de mesure : Le test a été développé pour déterminer la concentration en Glucose / Fructose comprise entre 0,1 et 8 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.

Étalonnage et contrôle de qualité :

Les réactifs du kit Glucose / Fructose peuvent être étalonnés et validés par le dosage d'une solution synthétique de référence, disponible sur catalogue :

210 : Multi-contrôle Acides Sucres (GF 8.0 g/L) – 25ml

Référence :

Résolution OIV-OENO 600-2018

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

 use before
Date d'expiration



catalogue number
N° dans le catalogue



Attention

 Lot
N° de lot



Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C



Notice utilisation
Operation note



Biosentec
48 Chemin des Palanques Sud
31120 Portet sur Garonne