

Liquid bireagent – Biréactif liquideD-Glucose + ATP $\xrightarrow{\text{HK}}$ Glucose-6-phosphate + ADPGlucose-6-phosphate + NADP $\xrightarrow{\text{G-6-PDH}}$ D-gluconate-6-phosphate + NADPH

RA	1 × 100 mL – TRIS pH7.5 / ATP / NADP / PVP
RB	1 × 20 mL – Hexokinase / Glucose-6-phosphate dehydrogenase

v75-18501

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 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.

Assay control

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

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

 use before
Date d'expirationcatalogue number
N° dans le catalogue

Attention

Biosentec
48 chemin des Palanques
Sud
31120 Portet sur Garonne Lot
N° de lot 2°C / 8°CStore at 2-8°C
Conserver à 2-8°CNotice utilisation
Operation note