

**Liquid bireagent – Biréactif liquide**D-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

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 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  
65 Allée Camperran  
31320 Auzeville-Tolosane Lot  
N° de lotStore at 2-8°C  
Conserver à 2-8°CNotice utilisation  
Operation note