



RA	1 × 100 mL – Buffer pH7.2 / ATP / NADP / MgCl ₂ / PVP
RB	1 × 10 mL – Gluconate Kinase / 6P-Gluconate dehydrogenase / Stabilizers
CAL	1 × 5 mL – GLuconate calibrator 1 g/L

v080-19511

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 Gluconic acid ranging between 0.05 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 = 10

Incubation 2 min – Lecture 1

R2 = 25

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 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

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

Reference :

Resolution OIV-OENO 622-2019

For a better stability, PIPES buffer was replaced by a Glycylglycine 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 acide gluconique comprise entre 0,05 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 = 10

Incubation 2 min – lecture 1

R2 = 25

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

Référence :

Résolution OIV-OENO 622-2019

Pour une meilleure stabilité le tampon PIPES a été remplacé par le tampon Glycylglycine

EXP use before
Date d'expiration

REF catalogue number
N° dans le catalogue

Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C



Attention



Notice utilisation
Operation note

LOT Lot
N° de lot



Biosentec
65 Allée Campferran
31320 Auzeville-Tolosane