



RA1	1 × 105 mL – TEA pH8.5 / Oxo-Glutarate
RA2	1 × 10.5 mL – NADH / Stabilizers
RB	1 × 25 mL – Glutamate dehydrogenase / Stabilizers

v078-23031

Reagents preparation:

Reagent N°1: Reagent RA1 + Reagent RA2

Mix gently 9 vol. of RA1 reagent with 1 vol. of RA2 reagent.
Wait for 15 minutes before use.

Stability of reagent N°1: 10 days.

Reagent N°2: Reagent RB

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 Ammonia ranging between 10 and 300 mg/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

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

155 : Standards for Ammoniac (25 – 50 – 125 – 250 mg/L) – 4 x 30ml

215 : Ammoniac solution – 0.25 g/L – 25ml

215C : Ammoniac solution – 1.0 g/L – 25ml

Préparation des réactifs

Réactif N°1: Réactif RA1 + Réactif RA2

Mélanger 9 vol de RA1 avec 1 vol de RA2. Mélanger doucement. Laisser reposer le mélange 15 min avant utilisation.

Conservation du Réactif N°1 : 10 jours

Réactif N°2: Réactif RB

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 Ammoniac comprise entre 10 et 300 mg/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 Ammoniac peuvent être étalonnés et validés par le dosage d'une solution synthétique de référence, disponible sur catalogue :

155 : Set de Standards Ammoniac (25 – 50 – 125 – 250 mg/L) – 4 x 30ml

215 : Solution Ammoniac – 0.25 g/L – 25ml

215C : Solution Ammoniac – 1.0 g/L – 25ml

EXP use before
Date d'expiration

REF

catalogue number
N° dans le catalogue



Attention

LOT Lot
N° de lot

2°C / 8°C

Store at 2-8°C
Conserver à 2-8°C



Notice utilisation
Operation note



Biosentec
48 Chemin des Palanques Sud
31120 Portet sur Garonne