

Tartaric Acid (TART) + Vanadium salt (V) — pH acid —> TART-V complex

RA	1 × 100 mL – Acid Buffer
RB	1 × 100 mL – Vanadium salt
C	1 × 10 mL – Control solution

V45-19501

By mixing sample, and chromogen in acid solution, the reaction develops in a few minutes a colouring measurable complex. Reagents don't contain acetic acid, so there are no interference for this measurement. In addition, performance has been improved for the analysis of red wines.

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 Tartaric acid ranging between 0.1 and 5 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 = 120 / Sample = 12
Incubation 2 min – Lecture 1
R2 = 120
Incubation 5 min – Lecture 2
Multipoint calibration – Linear
End-point

Wavelength: I = 500 nm / II = 800 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 room temperature, darkness, and contamination 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

Tartaric acid reagents must be validated with the use of a control, available in the kit.

Reference :

Based on optimized Rebelein's method

L'échantillon est dilué dans une solution acide contenant le chromogène. La réaction développe un complexe de coloration mesurable.

Les réactifs ne contiennent pas d'acide acétique, ne créant pas d'interférences avec son dosage. De plus, les performances ont été améliorées pour la mesure des vins rouges.

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 tartrique comprise entre 0,1 et 5 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 = 120 / Ech = 12
Incubation 2 min – lecture 1
R2 = 120
Incubation 5 min – lecture 2
Étalonnage multipoint – Linéaire
Point final

Longueur d'onde : I = 500 nm / II = 800 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 à température ambiante, à l'abri de la lumière et sans contamination.

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 Acide tartrique doivent être validés par le dosage d'un contrôle, fourni dans le kit.

Référence :

Basé sur une optimisation de la méthode de Rebelein

EXP use before
Date d'expiration

REF

catalogue number
N° dans le catalogue



Attention

LOT Lot
N° de lot



Store at room temperature
Conserver à température ambiante



Notice utilisation
Operation note



Biosentec
65 Allée Campferan
31320 Auzeville-Tolosane