



Fiche de données de sécurité Solution de Bleu de méthylène

Bleu de méthylène

La solution préparée peut être utilisée pour l'analyse de réductase en industrie laitière et dans les fromageries.

Composition

- Bleu de méthylène hydrate en poudre
- eau distillée

Conseils d'utilisation

- Placer les échantillons de lait dans un bain-marie (32 +/- 0,5°C) pendant 11h15.
- Réchauffer les échantillons dans un bain-marie (38 +/- 0,5°) pendant exactement 5 minutes.
- Enlever les bouchons et ajouter à chaque échantillon 1ml de bleu de méthylène avec une macro-pipette. Mettre des bouchons propres et mélanger les tubes en les retournant trois fois sur eux-mêmes.
- Continuer l'incubation des échantillons dans un bain-marie (38 +/- 0,5°C) et observer les temps de décoloration.
- Sortir du bain les tubes dont la lecture a été faite et notée.

Lecture

- Un échantillon est décoloré si son contenu est au trois-quart blanc.
- Le temps de décoloration devrait être de 15 min; les tubes sont cependant contrôlés jusqu'à 20 min.

Identification de la Poudre bleue de méthylène

Poudre bleue de méthylène – indicateur oxydo-réduction Sigma: Art. 86720

Composition/information sur les composants

Masse moléculaire: 319.90 · xH₂O

Formule brute: C₁₆H₁₈ClN₃S, aq

Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion.

Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau : laver à l'eau.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion : faire boire beaucoup d'eau, tenter de faire vomir, consulter un médecin.

