

The logo for ClearLine, featuring the brand name in white italicized font on a red parallelogram background.

SOLUTION DE RINGER AU QUART

PRINCIPE

La Solution de Ringer diluée au quart est un diluant d'usage général dans l'industrie laitière.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

Chlorure de sodium	2,25
Chlorure de potassium	0,105
Chlorure de calcium anhydre	0,12
Bicarbonate de sodium	0,05

Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Tubes, flacons et poches : 2 - 25°C

Comprimés : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION

1. Mettre en suspension 2 comprimés dans 1 litre d'eau purifiée. Agiter jusqu'à dissolution complète.
2. Répartir en tubes ou flacons.
3. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : liquide limpide incolore

Du faible de la faible valeur ionique, le pH n'est pas spécifié

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 • WDCM 00012	N.A.	55' à 20-25°C	± 30% des colonies dénombrées à T0
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 • WDCM 00034	N.A.	55' à 20-25°C	± 30% des colonies dénombrées à T0

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. ISO 6887-5. Microbiologie des Aliments. Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique – Partie 5 : Règles spécifiques pour la préparation du lait et des produits laitiers.
2. ISO 8199. Qualité de l'eau. Lignes directrices générales pour le dénombrement des micro-organismes sur milieu de culture.
3. ISO 8784-1. Pâte, papier et carton. Analyse microbienne. Partie 1: Dénombrement total des bactéries, levures et moisissures basé sur la désintégration.