

大腸菌群用

大腸菌群数測定用

デゾキシコレート培地(顆粒)「ニッスイ」

Desoxycholate Agar "Nissui"

製品コード **05636**

包装 **300g**

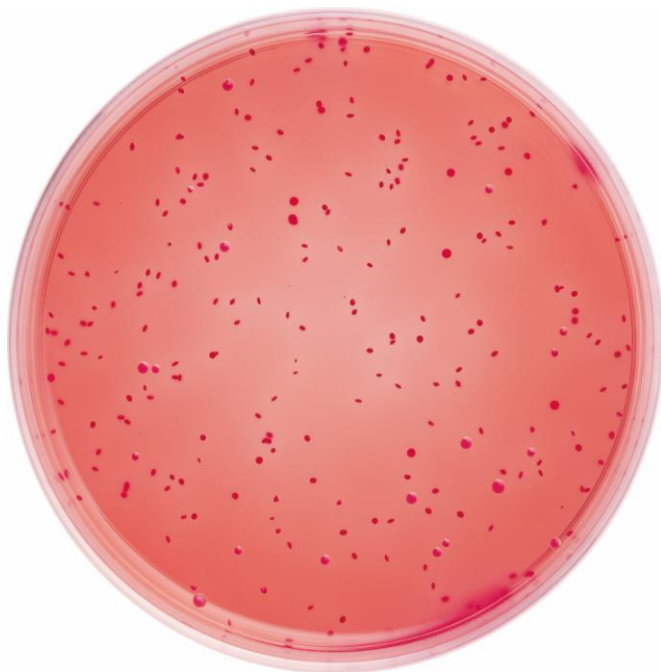
希望納入価格 **5,200円**

Easy Medium

製品コード **56204**

包装 **400mL用(18.0gx55包)**

希望納入価格 **11,000円**



製品概要

本培地は、乳等省令においてアイスクリーム類、発酵乳及び乳酸菌飲料などの大腸菌群の推定試験に指定されている。

大腸菌群が発育すると、乳糖の分解によって生じた酸が水溶性のデゾキシコール酸ナトリウムから不溶性のデゾキシコール酸を析出させる。同時にニュートラルレッドを赤変させ、デゾキシコール酸と結合することによって混濁した赤色集落を形成する。

使用法

加温溶解後約50℃に保ち、あらかじめ検体を入れてあるシャーレに15~20mL分注して混釈する。寒天が完全に凝固したらシャーレを倒置して、35±1℃で20±2時間培養する。混釈培養の際、培地が固まってからその表面に、さらに未接種の同培地を重層すると定型的集落が形成し、より菌の計測が容易になる。

結果・判定方法

大腸菌群(乳糖分解菌)は赤色混濁集落を形成する。乳糖非分解菌は無色半透明集落を形成し、グラム陽性菌は発育を抑制する。

貯法・使用期限

室温に保存(要防湿)。
3年間。

参照

乳及び乳製品の成分規格等に関する省令
食品衛生検査指針(2018)
衛生試験法注解(2015)

基本組成

45.0g(1L分)中
デゾキシコール酸ナトリウム 1.0g
ペプトン 10.0g
クエン酸鉄アンモニウム 2.0g
塩化ナトリウム 5.0g
リン酸一水素カリウム 2.0g
乳糖 10.0g
ニュートラルレッド 0.033g
カンテン 15.0g
pH 7.1±0.2



日水製薬株式会社

〒110-8736 東京都台東区上野 3-24-6
URL : <https://www.nissui-pharm.co.jp>
E-mail : customer@nissui-pharm.jp

[カスタマーサポート]
Tel.03(5846)5707

SD1810A