

大腸菌O157用

マッコンキーソルビトール寒天培地(顆粒)「ニッスイ」

MacConkey Sorbitol Agar "Nissui"

製品コード **05643**

包装 300g

希望納入価格 5,600円

使用法

121℃、15分間高圧蒸気滅菌後、シャーレに分注する。

本培地は、大腸菌O157分離用の培地で、一般の大腸菌がソルビトールを発酵するのに対して、大腸菌O157はソルビトールを分解しないことを利用している。

37℃、18～20時間の培養で、大腸菌O157は半透明の集落を形成するのに対して、一般の大腸菌はレンガ色の集落を形成し、周囲に淡桃色かレンガ色の沈殿を生ずるので鑑別は容易である。

グラム陽性球菌の発育は抑制される。

貯法・使用期限

室温に保存(要防湿)。
3年間。

組成

50.0g(1L分)中

胆汁酸塩.....1.0g

ペプトン.....19.0g

D-ソルビトール.....10.0g

塩化ナトリウム.....5.0g

クリスタルバイオレット.....0.001g

ニュートラルレッド.....0.03g

カンテン.....15.0g

pH7.1±0.1

*培地中に白色の粒子(ソルビトール)が混ざっているが、均一なので品質に問題はない。



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