

大腸菌・大腸菌群用

大腸菌群および大腸菌の迅速検査用

ブルーライト培地(顆粒)「ニッスイ」

Blue Light Broth "Nissui"

製品コード **05607**

包装 300g
希望納入価格 20,800円

使用法

加温溶解し、試験管に必要量分注。121℃、15分間高圧蒸気滅菌後、急冷して使用する。

本培地は、食品、水中の大腸菌群および大腸菌(*E.coli*)の検査に使用される。35～37℃で24時間培養後、培地が青～青緑色に呈色すれば大腸菌群陽性と判定する。陽性の培地にUVランプ(365nm)をあてたとき、蛍光を認めたものを大腸菌(*E.coli*)陽性と判定する。

組成中のX-GAL(発色酵素基質)は、大腸菌群が産生するβ-ガラクトシダーゼで特異的に分解され、培地が青～青緑色に呈色する。MUGは、大腸菌が産生するβ-グルクロニダーゼにより分解され、蛍光性の4-メチルウンベリフェロンが遊離される。

貯法・使用期限

室温に保存(要防湿)。
3年間。

備考

食品衛生検査指針(2004)

組成

17.4g(1L分)中
ペプトン5.0g
塩化ナトリウム5.0g
ピルビン酸ナトリウム1.0g
リン酸二水素カリウム1.0g
リン酸一水素カリウム4.0g
硝酸カリウム1.0g
ラウリル硫酸ナトリウム0.1g
イソプロピル-β-D
チオガラクトピラノシド(IPTG)0.1g
5-プロモ4クロロ-3-インドリル-
β-D-ガラクトピラノシド(X-GAL)0.1g
4-メチルウンベリフェロン-
β-D-グルクロニド(MUG)0.1g
pH7.1±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