



ブドウ球菌の選択分離培地

ニッスイプレート 卵黄加マンニット食塩培地

ニッスイプレート 食塩卵寒天培地

マンニット食塩培地「ニッスイ」および食塩卵寒天基礎培地「ニッスイ」を常法通り調製し、卵黄液を加えた生培地です。

卵黄加マンニット食塩培地 ブドウ球菌の選択鑑別分離

特 徴

●本培地は、マンニット食塩培地に卵黄液を加えたもので、マンニット分解能と卵黄反応の組み合わせにより、的確に黄色ブドウ球菌を鑑別できます。黄色ブドウ球菌(*S.aureus*)は黄色の集落を形成し、集落周囲の培地を黄変して、卵黄反応による白濁と真珠様光沢を示します。その他のブドウ球菌は白色あるいは赤色集落(マンニット非分解)を形成し、卵黄反応は陰性です。ブドウ球菌以外の大部分の細菌は発育が抑制されます。

発育例

- 黄色ブドウ球菌
黄色の集落を形成し、周辺の培地は卵黄反応によって、白濁と真珠様光沢を示します。
- 他の菌
白色または赤色集落(マンニット非分解)で、卵黄反応陰性です。

使用上の注意

黄色ブドウ球菌の集落の特徴には例外もあるので、疑わしいコロニーは純培養してコアグラゼテストなどを行ってください。

培地の使用法

使用前にふらん器内で、表面をよく乾燥させます。
検体を常法通り塗布して、35℃～37℃で24～48時間培養します。



S.aureus

組 成

	(培地 1L中)
肉エキス	1.0g
ペプトン	10.0g
塩化ナトリウム	75.0g
マンニット	10.0g
フェノールレッド	25.0mg
卵黄	30.0mL
カンテン	15.0g

用 途	品 名	製品コード	包装	希望納入価(円)	状態	貯法・使用期限
ブドウ球菌の 選択分離培地	ニッスイプレート 卵黄加マンニット食塩培地	51024	10枚	1,700	生培地	4～10℃で4ヶ月間 (禁凍結)