

## サニスペック粉末培地 マンニット食塩寒天培地

### (使用目的)

マンニット食塩寒天培地は、耐塩性およびマンニット分解性を鑑別点とした *S. aureus* の選択分離培地です。

### (組成) 精製水 1L に対して

|          |        |
|----------|--------|
| ペプトン     | 10.0g  |
| 肉エキス     | 1.0g   |
| マンニット    | 10.0g  |
| 塩化ナトリウム  | 75.0g  |
| フェノールレッド | 0.025g |
| 寒天       | 15.0g  |

pH 7.4±0.2

### (特徴)

本培地には高濃度の塩化ナトリウムが加えられているため、*Staphylococcus* 以外の多くの菌の発育を阻止します。またマンニット分解菌はコロニー周囲が黄変します。

### (品質管理)

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 13276      | 発育良好、黄色コロニー |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228 | 発育良好、白色コロニー |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922           | 非発育         |

### (使用法)

1. 本品 1 包を精製水 200mL で加温溶解し、121℃・15 分高圧蒸気滅菌する。
2. 卵黄加マンニット食塩培地に調整する場合は、50℃に保温した培地に 50%卵黄液を 10%の割合で無菌的に添加し、約 20mL 分注する。
3. 35℃～37℃で 24～48 時間培養する。

### (製品および関連製品)

| 製品コード     | 製品                           | 貯法 |
|-----------|------------------------------|----|
| 2-3462-03 | サニスペック粉末培地 マンニット食塩寒天培地・50 包装 | 室温 |