

分画培地

ニッスイ分画プレート

SS/CT-SMAC

Nissui Separated Plate SS Agar/CT-SMAC Agar

製品コード **51020**

包装 **10枚**

希望納入価格 **2,000円**

使用法

本品は無菌的に調製されているので、そのまま使用することができるが、培地表面が凝固水で過度に湿っているときは、乾燥させてから使用する。2種類の培地が、シャーレ中央の隔壁よりも高く充填されているので、検体の塗布は1ステップで行うことができる。また、スパイラルプレート等の自動機器にも適用できる。サルモネラ、シゲラの選択分離培地であるSS寒天培地と、腸管出血性大腸菌O157の選択分離培地であるCT-SMAC寒天培地を組み合わせているので、临床上重要な腸内細菌を1枚の培地上で鑑別することができる。

注意

検体を塗布した際、発育する菌種、培養時間によっては隔壁付近の一部に培地間の影響が見られる場合がある。

貯法・使用期限

4～10℃に保存(禁凍結)。
2カ月間。

組成

本品は2分画シャーレにSS寒天培地「ニッスイ」とCT-SMAC寒天培地をそれぞれ無菌的に分注し、凝固させたものである。SS寒天培地では、乳糖発酵菌はピンクないし赤色集落を、サルモネラは中心部黒色の半透明の小さい集落を、シゲラは無色、半透明の小集落を形成する。CT-SMAC培地では、通常の大腸菌は赤色集落を、病原性大腸菌O157は無色半透明の集落を形成する。組成中のセフィキシムは0.05 $\mu\text{g}/\text{mL}$ の濃度で大腸菌以外の腸内細菌、特に*Proteus* spp.の発育を抑制することから大腸菌(O157を含む)の選択性を高め、亜テール酸カリウムは、腸管出血性大腸菌O157と他の大腸菌とを選択する目的で添加している。