

NISSUI

黄色ブドウ球菌測定用簡易培地

コンパクトドライ「ニッスイ」X-SA

新しい黄色ブドウ球菌用コンパクトドライは 卵黄液不要・24時間判定の発色酵素基質培地

食品の安全性を確保する上で、食品や環境中の微生物数を測定することは極めて重要です。従来より行われている寒天培地を用いた培養検査は、培地の準備や試料の塗抹操作に多くの労力と経験を必要としていました。

コンパクトドライ「ニッスイ」は、このような負担を軽減し、誰でも、どこでも簡便に微生物培養検査が行えるように開発した培地です。コンパクトドライ「ニッスイ」X-SAは、選択剤と発色酵素基質により黄色ブドウ球菌を簡単、明りょうに検出する簡易培地です。

特 徴

- 滅菌済み乾式培地で培地調製の必要がありません。
- 接種した試料液は自然に均一に拡散します。
- 卵黄液の添加は不要です。
- 24時間で判定ができます。
- 発色酵素基質により、コロニーが明りょうです。
- コロニーの釣菌が可能です。
- 従来法と高い相関性があります。

判定法

発色酵素基質が培地中に含まれており、黄色ブドウ球菌は直径1~2mmの
水色~青色に発色したコロニーを形成します。

黄色ブドウ球菌の培養例



衛生検査は食中毒防止の第一歩！！

1

汚染源はたくさん あります！

黄色ブドウ球菌はヒフの常在菌です。食品衛生の第一歩は、手洗いです。



2

菌汚染 弁当

手洗いを怠ったままの調理は菌汚染の原因となります。衛生管理は調理過程での汚染防止の基本です。



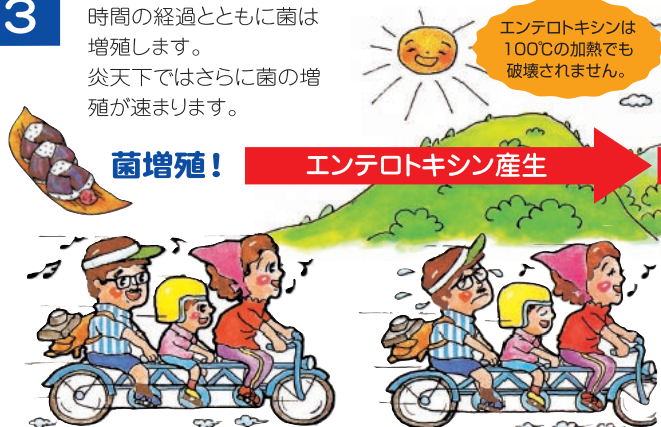
3

時間の経過とともに菌は増殖します。炎天下ではさらに菌の増殖が速まります。

菌増殖！

エンテロトキシン産生

エンテロトキシンは100℃の加熱でも破壊されません。



4

菌汚染された食品でも、知らずに口にしてしまうこととなります。

食中毒を防ぐためにも衛生検査を 徹底しましょう！！



試料の調整・接種方法

1) 固形食品材料の菌数測定

材料に緩衝液を添加し、スタマッカーで均質化します。

試料液1mL(必要に応じて希釈)を取り、本品に接種します。

2) 水や液状食品の菌数測定

試料液1mL(必要に応じて希釈する)をそのまま本品に接種します。

3) ふき取り材料の菌数測定

綿棒などで食品や環境材料をふき取ったふき取り液1mLを本品に接種します。簡易ふき取りキット「ニッスイ」(Code 06738)を使用すると便利です。

使用法

1) アルミ袋を開封し、4連のプレートを取り出します。

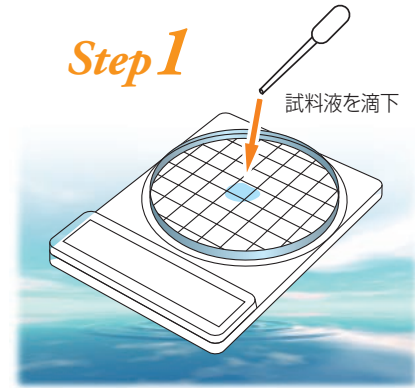
2) 検査に必要な枚数のプレートを折り曲げて切り離します。

3) プレートのフタを開け、シートの中央部に試料液1mLを接種します。試料液は自然にシート全体(培地面積は20cm²)に均一に広がりゲル化します。

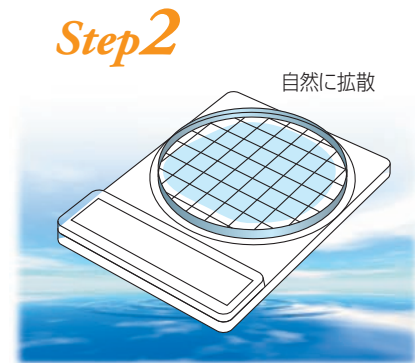
4) フタをした後、倒置しフラン器に入れて、35±2℃で24±2時間培養します。

5) 水色～青色のコロニーを裏面からカウントします。下に白い紙などを置くか、またはバックライトを当ててカウントするとコロニーが見やすくなります。

操作方法



自然拡散



用途	品名	製品コード	包装	価格(円)	単価(円)	貯法・使用期限
黄色ブドウ球菌測定用	コンパクトドライ X-SA	06729	40枚	8,400	210	室温(1~30℃)保存 製造後1年間
		06730	240枚	38,400	160	

● その他のコンパクトドライ関連製品

用途	品名	製品コード	包装	価格(円)	単価(円)	貯法・使用期限
一般生菌数測定用	コンパクトドライ TC	06740	40枚	5,400	135	室温(1~30℃)保存 製造後18ヵ月間
		06741	240枚	24,000	100	
大腸菌群数測定用	コンパクトドライ CF	06744	40枚	5,400	135	
		06745	240枚	24,000	100	
大腸菌・大腸菌群数測定用	コンパクトドライ EC	06742	40枚	10,000	250	
		06743	240枚	40,800	170	
腸炎ビブリオ測定用	コンパクトドライ VP	06748	40枚	5,400	135	
		06749	240枚	24,000	100	
酵母・カビ測定用	コンパクトドライ YM	06746	40枚	10,000	250	
		06747	240枚	40,800	170	
サルモネラ検出用	コンパクトドライ SL	06732	40枚	5,400	135	
		06733	240枚	24,000	100	
検体採取用	簡易ふき取りキット	06738	1mL×200本	19,000	95	室温保存 製造後2年間
検体希釈用	滅菌希釈液 90mL	01551	20本×2	5,500	138	室温保存 製造後1年間
検体段階希釈液作製用	滅菌希釈液II 9mL×4	01553	(4連×8)×4	6,270	49	
滅菌希釈液開封用	滅菌希釈液オープナー	06737	1本	1,800	1,800	
検体採取・接種用	滅菌スポイト 1mL	06472	(10本×2)×50	14,700	15	