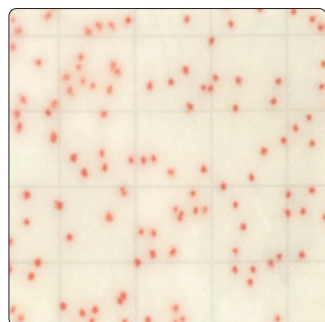


発色見本表

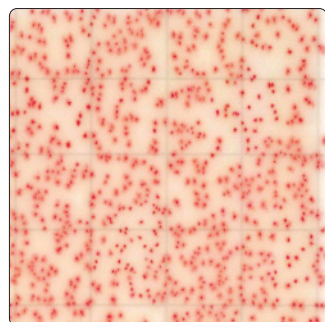
JNC株式会社 ライフケミカル部
 〒100-8105 東京都千代田区大手町2-2-1
 TEL03-3243-6225 FAX03-3243-6219
 サニ太くんホームページ <http://www.chisso.co.jp/sanita/>
 メールアドレス e-mail: sanita-kun@chisso.co.jp

一般生菌用

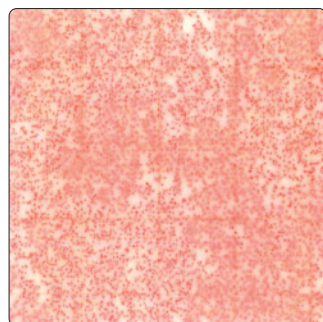
菌数目安表



約 1×10^2



約 1×10^3



約 1×10^4

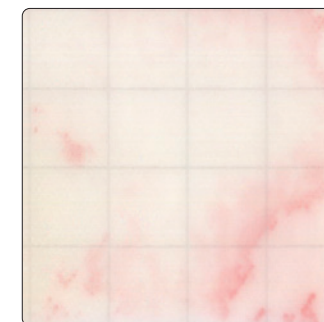


約 1×10^5

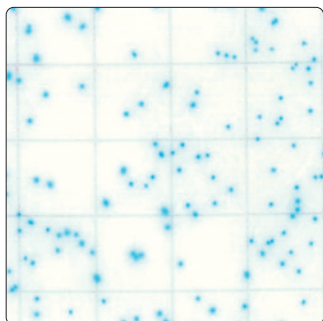
約 1×10^6 以上



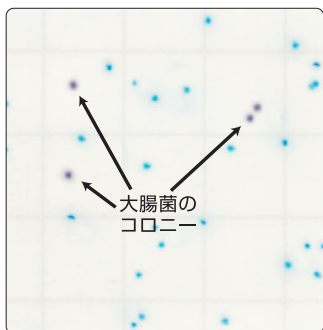
発色が薄くなったり部分的に発色したりする傾向にあります。



大腸菌群用・大腸菌用発色例

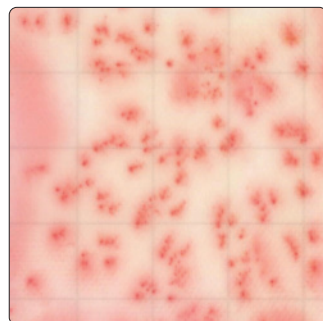


大腸菌群用

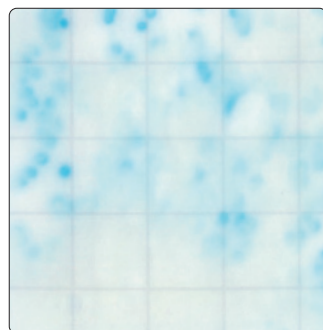


大腸菌・大腸菌群用

にじみ現象



一般生菌用



大腸菌群用

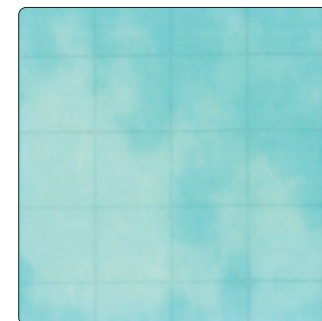
添加量が多すぎる(1.2mL以上)、または培養温度が45℃以上になると、この現象が発生します。

食材由来の酵素によって発色することがあります



大腸菌群用

一部の未加熱食材に含まれる酵素、多くの乳酸菌を含む食材による発色



黄色ブドウ球菌用

一部の未加熱食材に含まれる酵素による発色



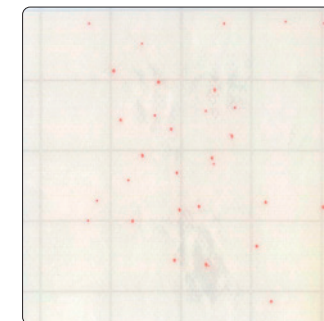
酵素基質サルモネラ用

一部の未加熱食材に含まれる酵素、多くの乳酸菌を含む食材による発色

発色を薄めるために希釈することをお勧めします。

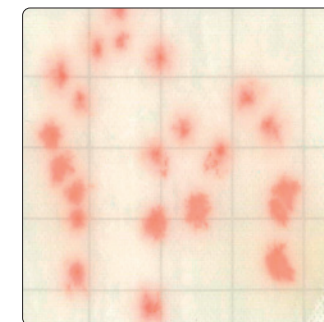
コロニー特徴(35℃48時間培養)

※この特徴は確定的なものではありません。



ブドウ球菌

小さな円形状のコロニー

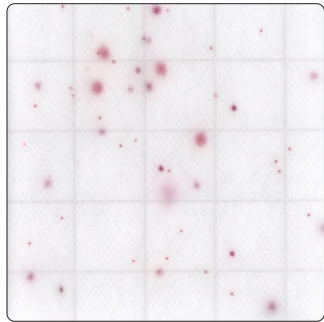


バチルス

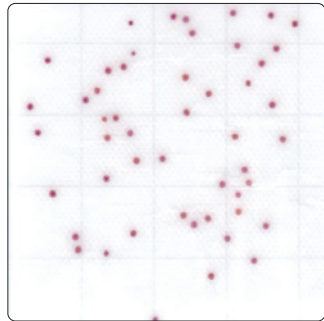
広がったコロニー

リニューアル 真菌用迅速タイプの発色特徴

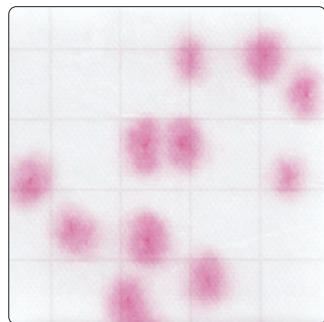
(25℃ 2日培養後)



赤いスポット、またはカビ、酵母が産生する特有の色素を伴った赤いスポットとして検出されます。



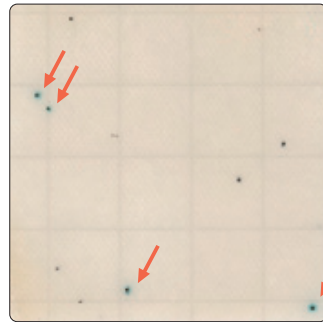
酵母(Yarrowia lipolytica)
明確な円形のスポット



かび(Aspergillus)
広がったスポット (小さなスポットを形成するカビもあります)

リニューアル 黄色ブドウ球菌用の判定法

黄色ブドウ球菌のスポット(35℃ 24時間培養後)

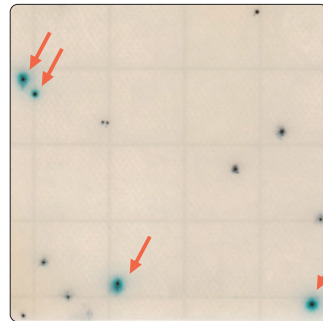


判定方法

35℃24時間培養して黒いスポットの周りにうすい水色のハローが形成された発色コロニーが黄色ブドウ球菌です。判定に迷うときはさらに6時間以上培養すると明確に黄色ブドウ球菌のコロニーが観察できます。

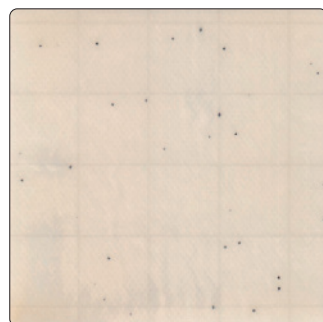
(24時間培養後に黄色ブドウ球菌の特徴を示す発色コロニーを観察されなければ陰性判定となります。)

※写真中赤矢印のコロニーが黄色ブドウ球菌のコロニーです。他のコロニーは黄色ブドウ球菌のコロニーではありません。

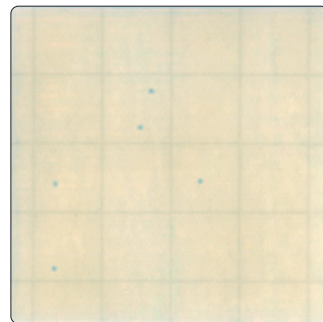


更に6時間以上培養後に発色した黄色ブドウ球菌のスポット (スポットが明瞭になり、判定しやすくなります。)

黄色ブドウ球菌以外のコロニー(24時間培養後)



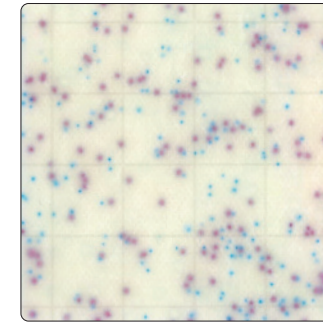
黒いスポットは観察されるが水色のハローが形成されていないコロニー



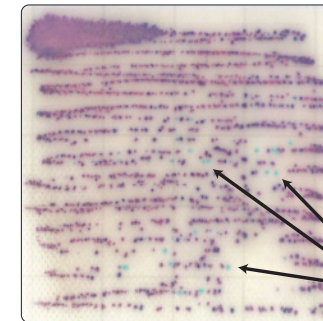
水色の発色は観察されるが黒いスポットが形成されていないコロニー

サルモネラ用の発色特徴(35℃ 24時間培養後)

- ・鮮明な青いコロニーがサルモネラのコロニーです。
- ・紫色のコロニーは大腸菌群のコロニーです。

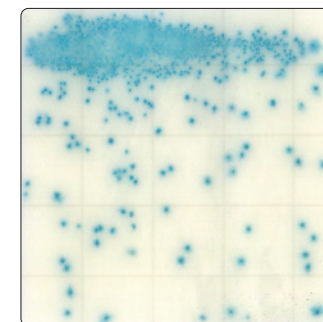


直接試料液添加したとき
(前処理無)



前増菌培養液画線塗抹

サルモネラのコロニー



選択増菌培養液画線塗抹

画線塗抹

前増菌培養液または選択増菌培養液を、白金耳または滅菌竹串であらかじめ(1時間以上前に)滅菌生理食塩水を添加しておいたサニ太くん酵素基質サルモネラ用に画線塗抹します。