

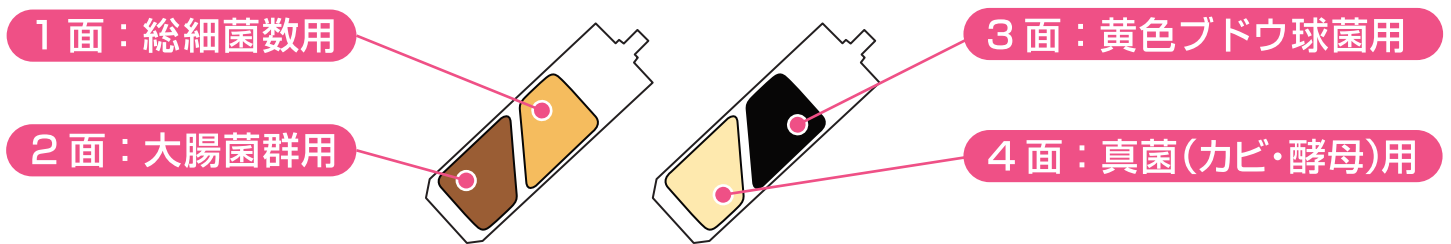
サンアイバイオチェッカー[®] FC

-TECHNICAL DATA-

微生物検査は培養法が最も優れた方法であります、その測定には清浄な環境や希釈などの煩雑かつ専門的な手法が必要となります。

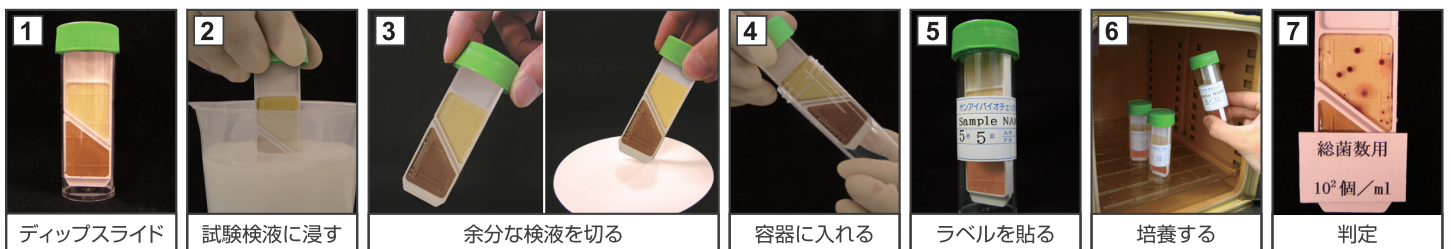
● サンアイバイオチェッカーFCの特長

- ① 手軽で簡単に使用することができ、特別な熟練を必要としません。
- ② 現場で直ちに測定することができ、大掛かりな装置や設備を必要としません。
- ③ 多数の検体を同時に、かつ短時間で判定することができます。
- ④ 使用説明書に記載された判定方法により、総細菌数の測定と、大腸菌、黄色ブドウ球菌、真菌(カビ・酵母)類の鑑別が簡単にできます。



使用方法

1 操作方法



培地に触れないように充分注意しながら容器からスライドを取り出し、図2のように検体でスライドの両面を完全にぬらす。余分な検体を切り、ろ紙に軽くつけ吸収させる(図3)。スライドを容器に注意して戻しキャップを固く締める(図4)。添付のラベルに必要事項を記入して容器に貼付し(図5)、培養する。

2 培養方法

	温度	時間
1・2・3面	27~30℃	2日間
4面	27~30℃	2~5日間

微生物の発育が悪い(コロニーがはっきりしない)場合には、さらに培養期間を延ばして下さい。

3 処理方法

サンアイバイオチェッカーの使用済みのスライドは、微生物が繁殖していますので、十分に注意して処理して下さい。

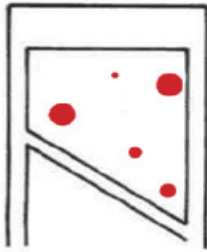
(処理方法)

- 焼却する。
- フタをゆるめ高圧蒸気滅菌する。
- 高濃度のアルコール又は次亜塩素酸ナトリウム水溶液に浸漬の上、都道府県の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託して下さい。

4 判定方法

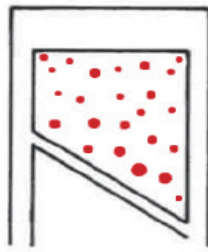
1 面：総細菌数用 (淡黄色)

細菌類が発育し、コロニーが赤く呈色することによって容易に確認することができます。



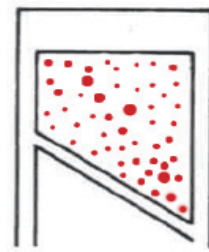
10^2

コロニー数が10個未満では、
総細菌数は 10^2 個/ml程度です。



10^3

コロニー数が20~40個では、
総細菌数は 10^3 個/ml程度です。



10^4

コロニー数が50個以上では、
総細菌数は 10^4 個/ml程度です。

2 面：大腸菌群用 (赤色)

主に大腸菌群が生育し、大腸菌 (*Escherichia coli*) は赤紫のコロニーを形成します。大腸菌群、緑膿菌は褐色のコロニーを形成します。無色~薄いピンク色のコロニーを形成した場合は、大腸菌 O-157 の疑いがあります。

3 面：黄色ブドウ球菌用 (黒色)

主に黄色ブドウ球菌が生育し、白色の大きい円形のコロニーを形成します。

4 面：真菌(カビ・酵母)用 (淡黄色)

主にカビ類、酵母類が生育します。カビ類は菌糸、胞子を形成し、酵母類は細菌と同様なクリーム状のコロニーを形成します。

5 貯蔵方法

サンアイバイオチェッカーは培養器ですので、遮光して4~15℃の温度変化の少ない場所に保管して下さい。また、冷蔵庫に保管する場合は、冷気の吹き出し口付近を避け、温度調節を『弱』にして保管して下さい。吹き出し口付近や温度調節を弱より強い状態で保管すると、培地が変質する可能性があります。

6 有効期限

製造後9ヶ月有効 (製品に有効日付を表示)

7 取扱い上の注意事項

- 1、ディップスライドを容器から取り出した時に、培地面に触れないで下さい。また、取り出したまま長時間放置しないで下さい。手指や空気からの汚染の原因になります。
- 2、衝撃を与えないで下さい。培地が剥離する場合があります。
- 3、保存温度を厳守して下さい。
- 4、期限切れの製品は使用しないで下さい。
- 5、サンアイバイオチェッカーFCは食べられません。

8 包装

- FC (ピンクパッケージ) ... 1ケース 10本

サンアイバイオチェッカー® 希釈キット

- 液体以外の検査に大変便利です。
- ひき肉・カット野菜等の菌の抽出に使用できます。



【荷姿】
10本入/1ケース

【有効期限】
製造後24ヶ月有効 (製品に有効日付を表示)

使用方法

- 1 測定したい食材等を標線まで入れて下さい。10倍に希釈されます。
- 2 キャップを締めて上下左右に良く振って菌を抽出して下さい。
- 3 サンアイバイオチェッカーを抽出液に数秒間浸漬し、余分な水分を切り、ふたをして培養して下さい。結果に10倍したものが、生菌数となります。

Obbli 三愛オブリ株式会社

Advice on preservation problems

当社では微生物障害の診断と
対策についてお手伝いいたします。

防腐防カビ剤についての詳細な資料あるいは技術サービス等につきましては直接、右記にお問い合わせ下さい。

化学品部

東京都千代田区大手町二丁目3番2号 大手町プレイスイーストタワー
TEL: 03-6880-3107 FAX: 03-6880-3031