

変異原性試験 [Ames Test] には

■デジタル顕微鏡法 (定性・定量試験)
Digital Microscope Culturing System

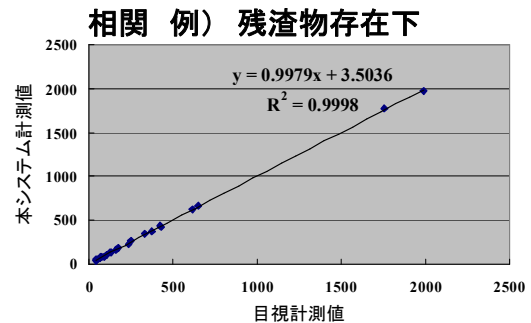
Biomatic® DMCS



FA-100

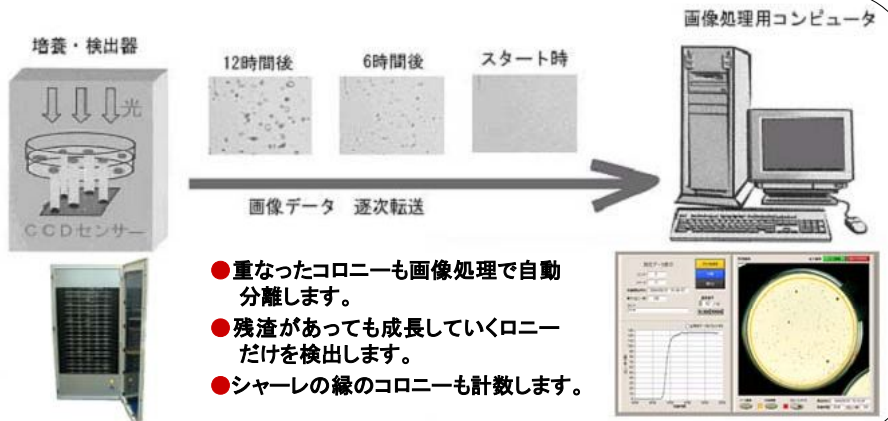
- 特長
- *迅速検出
 - *リアルタイム計測
 - *全自動
 - *自動警報
 - *遠隔操作
 - *グラフデータ
 - *シミュレータ搭載

コロニーを、正確にカウントします！



原理 映像検出

試料が添加された寒天培地のシャーレを培養しながら、レーザー光線を照射して細菌の増殖結果によるコロニーの微小な「影像」をCCDセンサーで画像イメージとして取り込み、コンピュータに転送して逐次解析し、正確なコロニー数をリアルタイムで把握します。

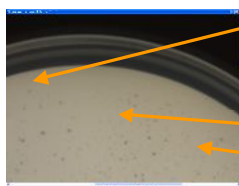


測定例)

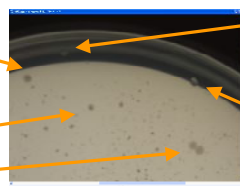
培養開始時でも多数の残渣があります。

終了時でもそのままでは残渣とコロニーの区別が付きませんが、

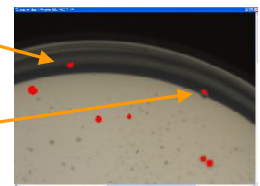
カウントしたコロニーにマークを付けるとよく分かります。



残渣があっても正確にカウント。



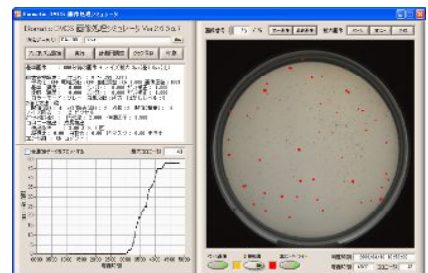
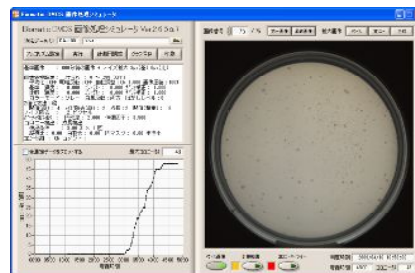
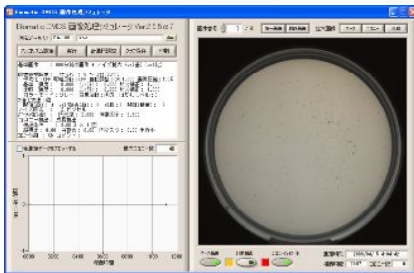
シャーレの縁でもカウントします。



培養開始時

培養終了時

培養終了時 (計数赤マーク付)



細菌検査用具・機器・製造販売

〒105-0004 東京都港区新橋5-7-10新橋 SNビル1F
TEL (03) 5425-2161 FAX (03) 5425-2165

<http://www.microbio.co.jp/>

MicroBio
Corporation
マイクロバイオ株式会社