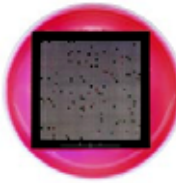
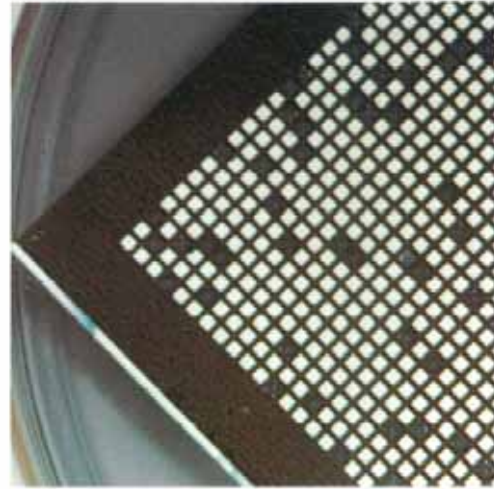
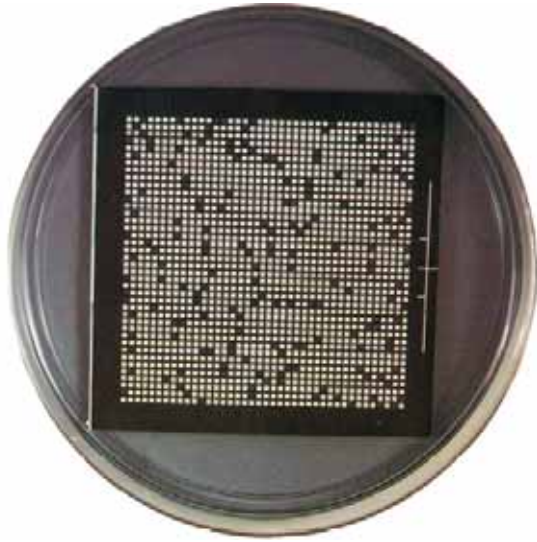


ISO-GRID™システム

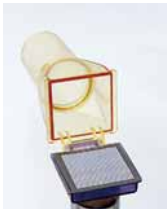
メンブランフィルター上に無毒の疎水性特殊樹脂を格子状にコーティングして、1枚のメンブランフィルターを1600の微細な生育区画に分割しています。ろ過は、この疎水性格子により、これらの生育区画内のみで行われ、微生物などの粒子はすべて生育区画内に捕集されます。捕集された微生物は培養中にコロニーを形成しますが、コロニーは疎水性の格子によって、横への広がるのを防がれ、それぞれの生育区画内に単離された形で発育します。結果はMPN換算によって補正できる為、HGMF 1枚あたりの菌数測定範囲は0 ~ 10⁴まで広範囲に測定する事ができます。



商品名: アイソグリッドメンブランフィルター
商品番号: 30-QA0100 (100枚入り/箱)
備考: 孔径0.45 μm



商品名: ユニット・クランプ
商品番号: 30-QA0102 (1個)



商品名: フィルトレーションユニット
商品番号: 30-QA0101 (1個)
備考: オートクレーブ滅菌可
プレフィルター4.5 μm



商品名: 特性チュービングセット
商品番号: 30-QA5001 (1セット)
備考: オートクレーブ滅菌可 Y字型

1 市販のマニホールドと吸引ポンプ・吸引ピンを組み合わせるだけ

ISO-GRID™システムは、市販のマニホールドと吸引ポンプ・吸引ピンを準備すれば、すぐにHGMF法(疎水性格子付メンブランフィルター法)で微生物の生菌数を測定することができます。(以下大腸菌測定例)



マニュアルに従い
セットアップを行う。



HGMFをユニットに
セットする。



クランプで
固定する。



滅菌ペプトン
水45ml分注。



試料液5ml
分注。



吸引ろ過



XM-G寒天培地™
等、所定の培地
にて培養する。

参考: マニホールド(アドバンテック東洋(株)製KM-3)
吸引ポンプ(アルバック機構(株)製MDA-015)

2 耐熱性樹脂ポリサルフォン採用でオートクレーブ200回以上OK

フィルトレーションユニットにはオートクレーブによる劣化を受けにくい耐熱性樹脂ポリサルフォンを採用しております。また、ステンレスメッシュのプレフィルターで食品けん濁液の残渣等を取り除き、メンブランろ過を容易にします。