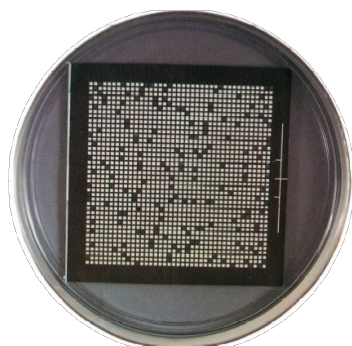


メンブランフィルター (HGMF法)

# ISO-GRID™ System アイノグリッド システム

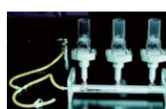


メンブランフィルター上に無毒の疎水性特殊樹脂を格子状にコーティングして、1枚のメンブランフィルターを1600の微細な生育区画に分割しています。ろ過は、この疎水性格子により、これらの生育区画内のみで行われ、微生物などの粒子はすべて生育区画内に捕集されます。捕集された微生物は培養中にコロニーを形成しますが、コロニーは疎水性格子によって、横へ広がることなく、それぞれの生育区画内に単離された形で発育します。結果はMPN換算によって補正できる為、HGMF1枚あたりの菌数測定範囲は0 ~ 10<sup>4</sup>まで広範囲に測定する事ができます。

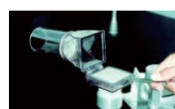


## 市販のマニホールドと吸引ポンプ・吸引ピンを組み合わせるだけ

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を分注



サンプル液  
5mlを分注



吸引ろ過



XM-G寒天培地等、  
所定の培地で培養する

## 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います。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。

			
商品名	アイノグリッドメンブランフィルター	フィルトレーションユニット	特性チュービングセット
商品番号	QA0100	QA0101	QA5001
価格	お問い合わせください。	お問い合わせください。	お問い合わせください。
商品内訳	100枚入り/箱	1個	1セット
備考	孔径0.45μm	オートクレーブ滅菌可 プレフィルター 4.5μm	オートクレーブ滅菌可 Y字型