

2.4 マルチプレックスサスペンションアレイ (MAGPIX システム)

管理講座	内科学講座
設置場所	末盛5階 中央研究室
管理責任者	成瀬桂子
電話番号	5369

	設備	製造会社	規格
設備内容	タンパク質測定装置	メルク	MAGPIX

機器の概要 マルチプレックスアッセイシステム MAGPIX は、Luminex テクノロジーを用いた細胞または生体由来の少量サンプル中に存在する多種類のタンパク質を1ウェルあたり最大50種類まで同時検出することが可能なタンパク質同時測定装置です。豊富なアッセイキットが販売されており、複数のバイオマーカ―やシグナルカスケードに関連するタンパク質を、網羅的解析に適しています。LED 電球により励起し、CCD カメラにより検出するシステムで、測定は全自動でフル伝導制御されており、すべてコンピュータ操作にて測定されます。

使用上の注意 手順通り、使用後の洗浄作業を行わないと内部の目詰まりや測定データ精度の低下等問題が起こりますため、初めての使用時は管理責任者までご連絡ください。