

## 8 Guava EasyCyte Mini フローサイトメトリーシステム

管理講座	薬理学講座
設置場所	楠元3階 再生部門実験室3 (5314)
管理責任者	近藤 久貴
電話番号	内線 71-1339

	設備	製造会社	規格
設備内容	フローサイトメトリー	Guava	EasyCyte Mini

### 機器の概要

フローサイトメトリーとは細胞を流体中に分散させ、その液体を細く流して、個々の細胞を光学的に分析する手法のこと。Guava EasyCyte Mini はわずか 20uL 未満のサンプルでも測定可能なフローサイトメーターであることが最大の特色である。最もよく使用される蛍光試薬に適した青色 (488nm) 励起レーザーを搭載し三色 (赤、黄、緑) の蛍光を検出することができ、前方散乱及び側方散乱での測定が可能である。内臓コンピューターですべてのアクセシビリティが実施できるが、一般的な FACS 2.0、3.0 形式へのエクスポートも可能である。



### 使用上の注意

レーザー光源は消耗品であり、不必要な点灯は避けること。データ解析のみを行うときはレーザーを消灯するようにする。使用前のキャリブレーション、キャピリーが目詰まりをした場合の処置等について、あらかじめ管理責任者から説明を受けること。機器の使用については原則、予約制であり、あらかじめ管理責任者に連絡すること。また使用後は備え付けのログブックに必要事項を必ず記入すること。