

Large Particle Flow Cytometry 『COPAS®/BioSorter®』 装置および活用事例のご紹介

株式会社ベリタス

日時：2011 年 12 月 19 日(月) 16:00～17:00

場所：医学群棟 4 階 4A411 室

講師：Weon Bae (UnionBiometrica, Inc.)

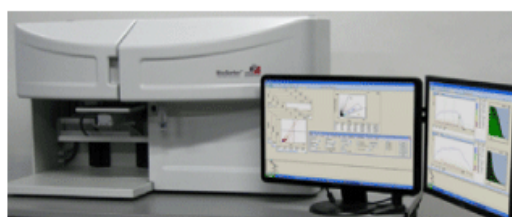
内容

『COPAS®/BioSorter®』は直径が 10～1,500 μm の物体をソーティング、解析できる業界初の Large Particle 分離装置です。大口径のフローセルを有し、そのフローも穏やかなので通常のセルソーターでは流せない大きさの対象物をレーザーで分析・ソーティングが可能です。

COPAS



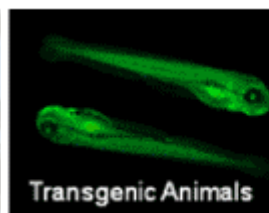
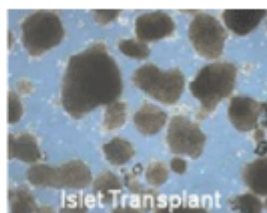
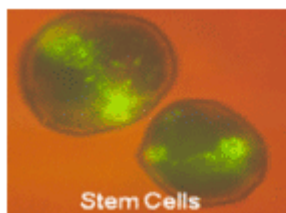
BioSorter



- ・ COPAS : フローセルのサイズ(10-1500 μm)により BIOSORT、SELECT、PLUS、XL の 4 機種を検出。
- ・ BioSorter : フローセルを簡単に交換でき、一台で(10-1500 μm)までが観察可能。

アプリケーション例

- マウス ES 細胞由来の体性幹細胞および胚様体のソーティング
- ゼブラフィッシュの胚様体を用いたドラッグスクリーニング
- *C. elegans* を用いたアポトーシス機構の解析
- ES/iPS 細胞、がん細胞の集塊などのクラスター解析



※本セミナーは、最先端医学研究セミナー、人間総合科学研究科「医学セミナー」の単位に換算されます。また TSMM セミナーは、医科学セミナーⅡに関連したセミナー(世話人:久武 幸司)でもあります。

連絡先: 疾患制御医学専攻 大根田 修 生命システム医学専攻 熊谷 嘉人

共催: 筑波分子医学協会(協会長 久武 幸司) HP: <http://www.md.tsukuba.ac.jp/public/tsmm/>

TSMM セミナー担当: 大根田 修(2938)