

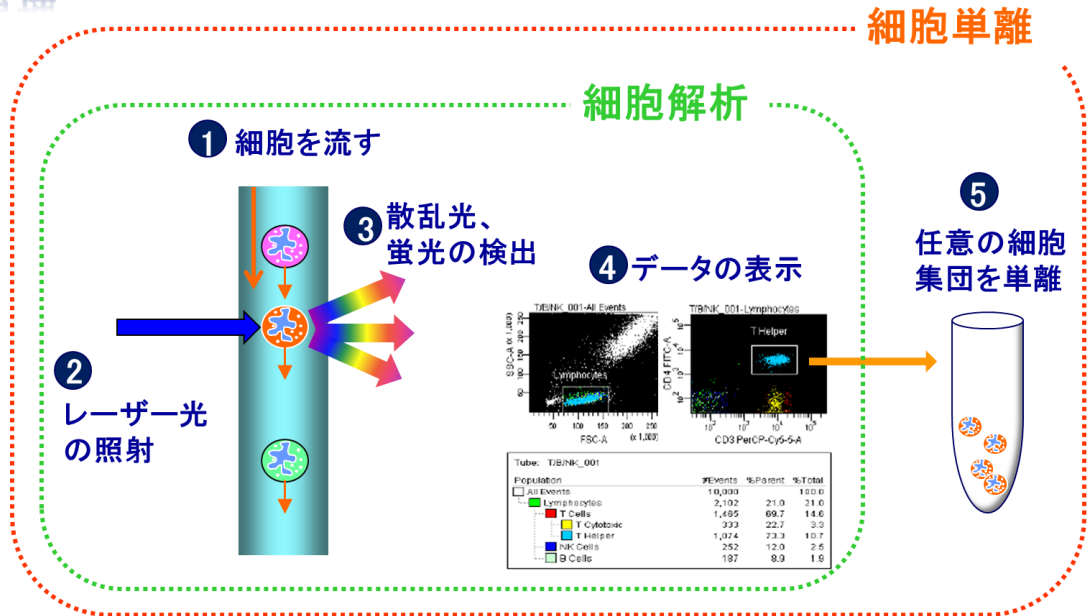
高速細胞ソーター

装置の概要

本装置は、雑多な細胞集団における特定の集団の割合を解析し、さらに目的の集団をきたまま単離するための装置である。



測定原理



活用方法

本装置は以下の活用方法を例に、県内医薬品メーカーによる医薬品開発を支援する。

細胞解析の機能を用い、

- 薬剤処置マウスの組織及び血液中の細胞構成変化の解析
- 培養溶液中の細菌数の測定

細胞単離機能を用い、

- 薬剤を処置したマウス、及びコントロールマウスより特定の細胞集団を単離し、遺伝子発現を比較する。
- 雑多な細胞集団から特定の集団のみを単離し、細胞培養に供す