

担がんモデルマウスでの抗腫瘍評価試験において、

## 腫瘍中のT細胞数の測定を始めました！

### フローサイトメトリーを用いた腫瘍浸潤リンパ球（TIL）の解析

gentleMACS™ Dissociator（Miltenyi Biotec社）で摘出腫瘍を分散し、

CD4<sup>+</sup>T細胞（CD45<sup>+</sup>/CD3<sup>+</sup>/CD4<sup>+</sup>/CD8<sup>-</sup>）

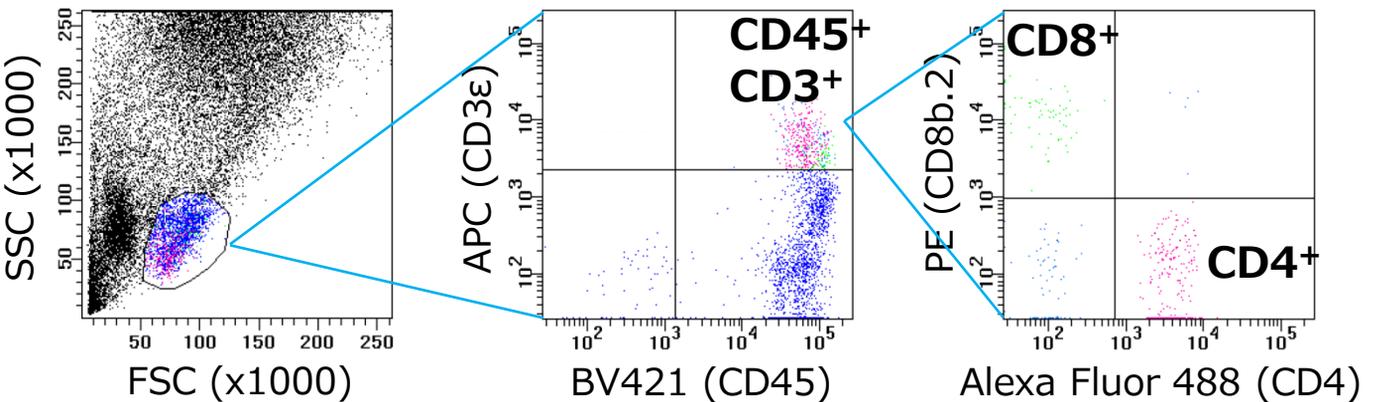
CD8<sup>+</sup>T細胞（CD45<sup>+</sup>/CD3<sup>+</sup>/CD4<sup>-</sup>/CD8<sup>+</sup>）

制御性T細胞（CD3<sup>+</sup>/CD4<sup>+</sup>/CD8<sup>-</sup>/CD25<sup>+</sup>/Foxp3<sup>+</sup>）を

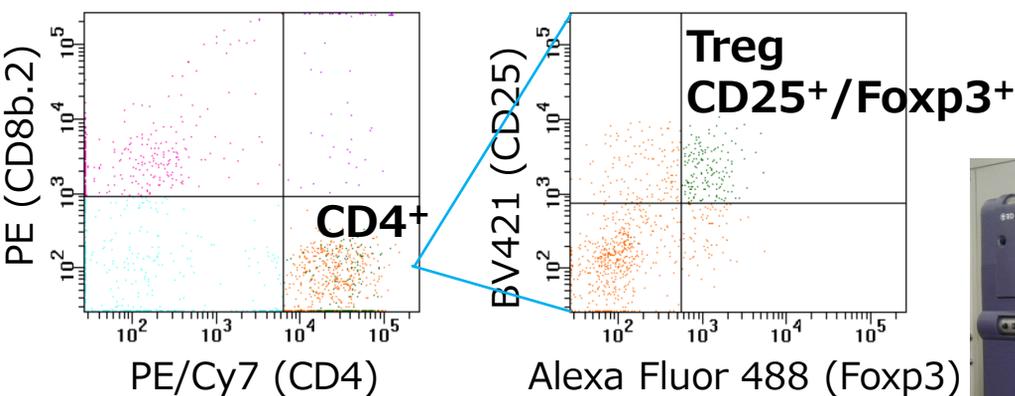
フローサイトメーターで計数します。



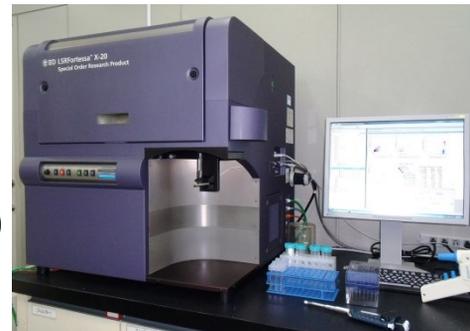
gentleMACS™ Dissociator



CT26担がんBalb/cマウス（移植13日後）の腫瘍内浸潤免疫細胞におけるCD4<sup>+</sup>T細胞及びCD8<sup>+</sup>T細胞の解析例



CT26担がんBalb/cマウス（移植後30日）の腫瘍内浸潤免疫細胞における制御性T細胞の解析例



BD LSRFortessa™ X-20

### お問い合わせ先

(株)ボゾリサーチセンター 営業部

Tel: 03-5453-8101

E-mail: info@bozo.co.jp

フローサイトメトリーを用いたその他のリンパ球サブセットの解析についても気軽にご相談ください。