

末梢血リンパ球用 無血清培地

KBM 591

用途

本製品は、ヒトリンパ球の活性化、拡大培養に適した培地です。
血清を添加する必要がなく、リンパ球を増殖させることが可能です。
ご使用時にヒトインターロイキン-2を添加してください。

特長

- 抗生物質やインターロイキン-2などのサイトカインは含まれておりません。
- T細胞以外にもNK細胞の活性化、拡大培養が可能です。
- 未知の成分を含まないケミカリーディファインド、かつ異種由来成分を含まないゼノフリー培地です。
- 血清を加えてご使用いただくことも可能です。

培養例1 - T細胞培養

- 【細胞種】 ヒト末梢血単核球
 【使用培地】 KBM 591
 【培養容器】 抗CD3抗体固相化24穴プレート
 【培養手順】 4×10^5 cells/well で播種し、 $37^\circ\text{C} \cdot 5\%$ 炭酸ガス環境下で静置培養。
 その後、増殖に応じて本培地(IL-2添加)を加え、14日間培養した。

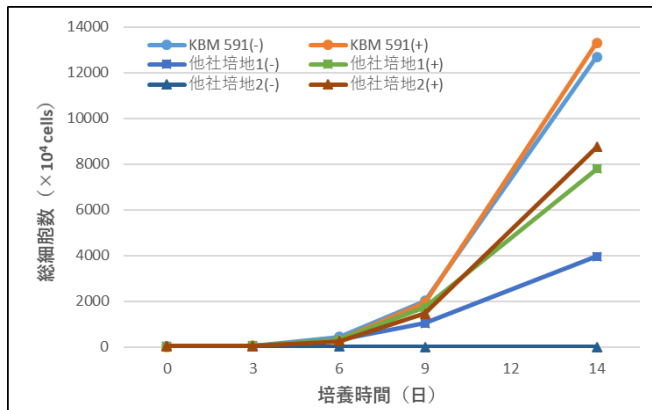


Fig. 1 : T細胞増殖反応

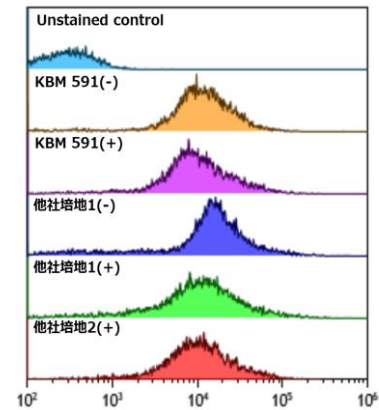


Fig. 2 : 培養後のCD3陽性率

培養例2 - NK細胞培養

- 【細胞種】 ヒト末梢血単核球
 【使用培地】 KBM 591
 【培養容器】 NKCC-c固相化24穴プレート
 【培養手順】 1×10^6 cells/well で播種し、 $37^\circ\text{C} \cdot 5\%$ 炭酸ガス環境下で静置培養。
 その後、増殖に応じて本培地(IL-2添加)を加え、14日間培養した。

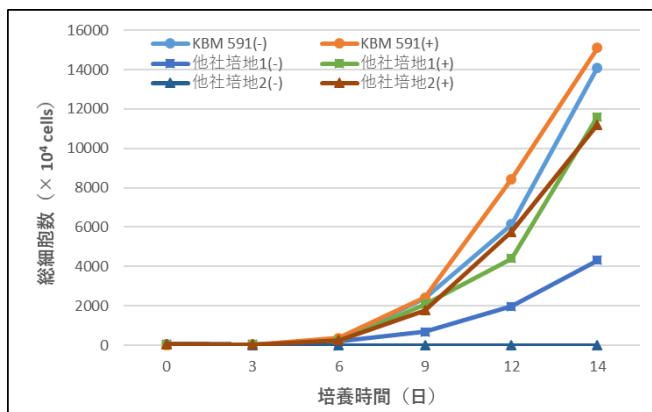


Fig. 3 : NK細胞増殖反応

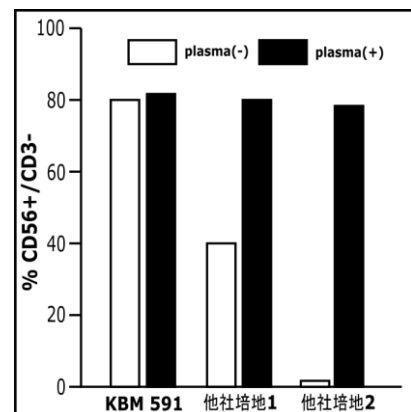


Fig. 4 : NK細胞マーカー比率

製品コード	製品名	容量	希望小売価格	有効期限	保存温度
16025910	KBM 591	1000mL	14,500円	製造後12カ月	2~8°C

* 本製品は研究用試薬であり、ヒトまたは動物の治療用ではありません。