

がん免疫細胞療法研究用サイトカイン試薬

## IL-2 IL-4 GM-CSF



近年、がん治療法として樹状細胞やTリンパ球、NK細胞等を用いた癌免疫細胞療法が注目され、その臨床研究も進められています。これらの研究にご使用いただける、高品質なサイトカインをご提供しております。

### Recombinant Human IL-2

医薬品GMP製造された原薬について、ex vivo用として特別に分注・凍結乾燥を実施しているAnimal Free試薬製品です。

### Recombinant Human IL-4

USP92<sup>※1</sup>準拠で製品試験<sup>※2</sup>を実施しているAnimal Free試薬製品です。

※1. USPとは米国薬局方のことで、<sup>※1</sup>には培地添加物としてのIL-4試験法について記載があります。

※2. 製品試験として、下記の項目を実施しています。

SDS-PAGE (Silver staining, western blotting), Biological Activity test, Endotoxin test, Residual host-cell DNA test, MALDI-TOFMS, Sterility test

### Recombinant Human GM-CSF

医薬品GMP製造が可能な施設において、高い品質基準で製造されたAnimal Free試薬製品です。

IL-2 高濃度培地  
1,000IU/mL 30L分

製品番号	製品名	発現系	内容量/vial	製品グレード
CF-IL2-3000	Human IL-2	E.Coli	3,000万IU	Animal Free
CF-IL4-100	Human IL-4	E.Coli	100µg/vial	Animal Free 製品試験USP準拠
CF-GM-300	Human GM-CSF	E.Coli	300µg/vial	Animal Free GMP

※ 研究もしくはex vivoでの細胞加工用で、ヒトへの直接投与(in vivo)を目的として使用できません。

お問い合わせ：

COREFRONT

コアフロント株式会社

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-11 外濠スカイビル4F

TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711

E-mail desk@corefront.com www.corefront.com