

年間3本以上ご使用見込の方

## IL-2 無償サンプルご提供

※ 提供後3ヶ月程度で評価いただける場合

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※1準拠で製品試験※2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、USP92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。

HPLC, 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 1,000 IU/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 | 3000 万 IU        | Animal Free                |
| CF-IL4-100  | Human IL-4   | E.Coli | 100 $\mu$ g/vial | Animal Free<br>製品試験 USP 準拠 |
| CF-GM-300   | Human GM-CSF | E.Coli | 300 $\mu$ g/vial | Animal Free<br>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 https://www.corefront.com