

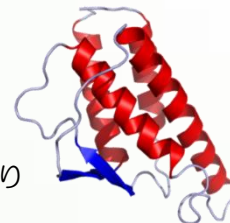
# Recombinant Human IL-4

試験研究用

Carrier free/Animal free (expressed in Drosophila)

アピ株式会社は健康補助食品のOEMメーカーとして技術力を高めて参りましたが近年はがんを標的とした抗体医薬品の開発（公益財団法人がん研究会との共同開発）など医薬品開発に力を入れています。試験研究用試薬についても医薬品開発をベースとした信頼性基準に基づく試験により開発を進めており、確かな品質を保証しています。

本製品はショウジョウバエ胚由来の細胞株S2細胞にヒトIL-4を安定発現させて生産されており、糖鎖付加等の翻訳後修飾により発現タンパクが天然に近い立体構造を保持するため、高い活性を示すことが特徴です。



## 高活性

糖鎖付加等の翻訳後修飾により発現タンパクが細胞培養時の熱負荷等に対して安定となり、天然型に近い立体構造を保持することで高い活性を示します。

## 高純度

独自の精製方法により、高純度化を実現しました。わずかな不純物で反応が阻害されてしまうような試験にも安心してご利用いただけます。

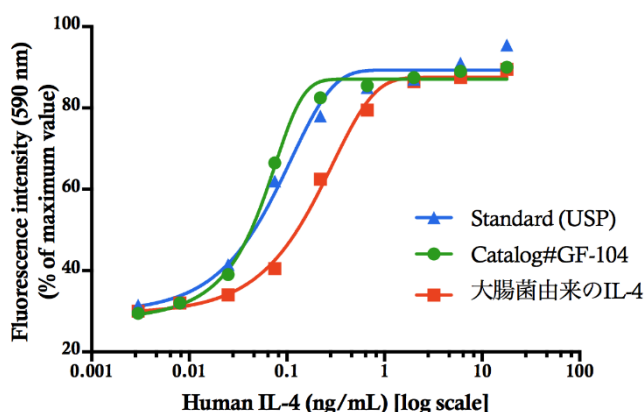
## 低エンドトキシン含量

宿主バクテリア由来のエンドトキシンの混入リスクが無く、エンドトキシン含量の少ないタンパクが得られます。

## 安定品質

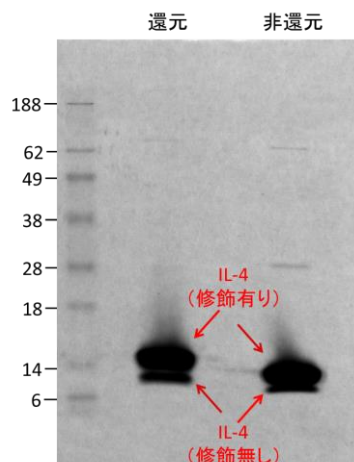
安定発現株として細胞構築されているため、高品質の発現タンパクが安定的に得られます。

Recombinant Human IL-4の生物学的活性



ヒトIL-4 (cat. No. GF-004) による細胞増殖促進活性をTF-1細胞におけるレサズリンアッセイにて測定した。

Recombinant Human IL-4のSDS-PAGE画像（銀染色）



ヒトIL-4 (cat. No. GF-004) 3.2 µgを還元/非還元の条件下でSDS-PAGEにより泳動後、銀染色した。

カタログNo	製品名	包装容量	希望納入価格(円)
GF-004-005	Recombinant Human Interleukin-4	5 µg	11,000
GF-004-010	Recombinant Human Interleukin-4	10 µg	17,000
GF-004-025	Recombinant Human Interleukin-4	25 µg	35,000
GF-004-100	Recombinant Human Interleukin-4	100 µg	照会
GF-004-01M	Recombinant Human Interleukin-4	1000 µg	照会

検査項目	USP規格	試験結果
純度	≥ 97%	適合
生物学的活性	≥ 0.5 × 10 <sup>7</sup> IU/mg	適合
エンドトキシン	≤ 50 EU/mg	適合

※規格試験は、米国薬局方 <92> GROWTH FACTORS AND CYTOKINES USED IN CELL THERAPY MANUFACTURING に従って実施しております。

・本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。

・本パンフレット中の価格は2016年12月現在のものです。消費税は含まれておりません。製品の仕様・包装・価格等につきましては、予告なく変更する場合があります。

製造・発売元 技術的な事に関する問い合わせ

販売元 サンプルのご依頼・在庫・価格・納期に関する問い合わせ

 **アピ株式会社**  
AP/ 医薬事業本部

本社 〒500-8558 岐阜県岐阜市加納桜田町1-1  
TEL (058)271-3838 FAX (058)275-0855  
Email iyakuinfo@api3838.co.jp

**I·S·E·K·Y·U** 伊勢久株式会社

Big Frontier Big Tomorrow 免疫再生医療担当 菊澤

本社 〒460-8558 名古屋市中区丸の内三丁目4番15号  
TEL (052)961-8317 FAX (052)962-6908  
Email meneki\_info@isekyu.co.jp