

## CHASELECTION

**Recombinant Human interferon alpha-2/  
IFN $\alpha$ 2b**

货号(Catalog Number): CY038F0XXX

别名(Synonym): IFNA2, IFN-alphaA, IFNA, IFNA2B, INFA2, , interferon alpha 2, IFN-alpha-2, leIF A

来源(Source): *E.coli***蛋白结构 (Structure):**

基因 ID: P01563

氨基酸序列:

MCDLPQTHSL GSRRTLMLLA QMRKISLFSC  
 LKDRHDFGFP QEEFGNQFQK AETIPVLHEM  
 IQQIFNLFST KDSSAAWDET LLDKIFYTELY  
 QQLNDLEACV IQGVGVTEPT LMKEDSILAV  
 RKYFQRITLY LKEKKYSPCA WEVVRAEIMR  
 SFSLSTNLQE SLRSKE

分子量大小(MW): 19.37kD

纯度 (Purity) :

≥90% (SDS-PAGE &amp; HPLC)

**SDS-PAGE**内毒素含量 (Endotoxin) : <0.5 EU/ $\mu$ g**制剂(Formulation):**

PBS pH7.4

**产品复溶(Reconstitution):**

1. 打开之前请短暂离心，将内容物离心至底部；
2. 建议初始溶于无菌去离子水至 0.2-1.0 mg/mL；
3. 如需进一步稀释，建议将该溶液用含载体蛋白 (如 0.1% BSA、10% FBS、5%HSA) 的溶液进行稀释。

**储存与运输(Shipping & Storage):**

冰袋运输。收到货后请于-20°C 或更低的温度下储存。请避免反复冻融。

-20°C至-70°C冻干状态保存 2 年；复溶后在无菌条件下-70°C 保存 12 个月。

**产品背景介绍 (Description) :**

人干扰素  $\alpha$ -2 (IFN $\alpha$ 2) 是属于 I 型干扰素家族的细胞因子。IFN $\alpha$ 2 是被病毒感染的细胞分泌的一种蛋白质，作用于其他细胞以抑制病毒感染。I 型 IFN 形成一个由几种蛋白质组成的家族：在人类中，有 13 个  $\alpha$  亚型、1 个  $\beta$  亚型、1 个  $\omega$  亚型和其他研究较少的亚型 ( $\kappa$  和  $\epsilon$ )。IFN $\alpha$ 2 是八十年代初第一个被表征的亚型。因此, IFN $\alpha$ 2 被广泛用于基础研究，以阐明 I 型干扰素的生物学活性、结构和作用机制。IFN $\alpha$ 2 也是制药工业生产的第一个用作药物的 IFN。因此, IFN $\alpha$ 2 是最著名的 I 型 IFN 亚型。IFN $\alpha$ 2 的特性与其他 I 型 IFN 广泛共享，尽管存在细微差别。

