

## 7-? 及

### \*Nobimpex

德国Nobimpex GmbH公司成立于1998年，是一家从事临床化学，以及免疫学和医学实验等相关领域的公司。位于德国南部弗莱堡附近的 Herbolzheim，毗邻瑞士巴塞尔和法国。

自公司成立之初，“创新&服务”一直是公司的核心文化。多年来公司始终关注和紧跟生命科学和医学领域的发展前沿，拥有丰富的分子生物及细胞生物学行业经验。近年来，Nobimpex公司的研发主要致力于细胞治疗技术的开发和临床转化，并相继推出了无血清培养基系列及单克隆抗体系列等相关产品，将更多医学研发的技术转化为实际应用。



### 抗人CD3单克隆抗体 (OKT3)

该产品为抗人CD3蛋白单克隆抗体。CD3是一种细胞表面蛋白。在哺乳动物中，该蛋白包含一条 $\gamma$ 链，一条 $\delta$ 链和两条 $\epsilon$ 链，这些链与T细胞表面受体(TCR)及CD247分子共同组成T细胞表面受体复合物，负责产生T淋巴细胞活化信号，故CD3抗体在免疫细胞的激活，扩增及功能发挥方面发挥重要作用。此单克隆抗体识别的抗原表位位于CD3的 $\epsilon$ 链，可识别所有的T细胞，即它可和70-80%外周血淋巴细胞及65-85%的胸腺细胞发生反应，适用于T淋巴细胞的细胞激活和扩增。

**形态：**本品为蛋白冻干粉，呈白色粉末状。

**应用：**用于体外T细胞培养的激活和扩增。

**储存：**在冻干状态下保存在-20至-70℃。

溶解后应分装并保存在-20至-70℃，避免反复冻融。

#### 使用建议：

使用PBS或无菌水稀释，在体外T细胞活化时建议使用浓度为100ng/ml，每个实验室在使用时应根据浓度进行优化。

#### 有效期：

在规定条件下储存二十四个月。

稀释后的CD3溶液可在2-8℃保存一个月。



货号	名称	规格	价格/元	描述
B104-0005	OKT3抗体	0.5mg	2000.00	抗人CD3单克隆抗体（克隆号OKT3），用于体外T细胞培养的激活和扩增。
B104-0010	OKT3抗体	1mg	3800.00	