

HGF 作用于 c-Met 蛋白后激活酪氨酸激酶, 引发一系列蛋白质的磷酸化, c-Met 蛋白作为 HGF 的酪氨酸激酶受体已经确立, 涉及这一配基-受体系统在正常组织细胞增殖分化和肿瘤发生过程中功能作用的许多问题正逐渐被揭示. 目前已观察到一些非常有趣的现象: 不但存在具有生物活性的天然状态的 HGF 变异性, 也同样存在不同形式的 Met 蛋白异构

体, 而且亦检测到 c-met 原癌基因不同的转录本及受体 C 端不同的剪接方式. 另外, HGF 与其它生长因子和/或细胞外基质的相互影响也是调节细胞反应的一个很重要的因素. 不难看出, HGF 和 Met 受体自身的多样化, 两者之间的准确关系及对其作用机理的研究将是一个十分诱人的课题.

信息服务

“Pharmacia LKB” 简介

瑞典 Pharmacia LKB 生物技术公司的前身——Pharmacia 公司成立于 1911 年, 以生产医疗卫生用品和药物起家. 在 50—60 年代, 发展了以 Sephadex 为主的层析、凝胶产品和电泳产品. 以后又大力发展了放射免疫、荧光免疫和眼科产品. 1986 年底, Pharmacia 公司和以生产电泳产品而举世闻名的 LKB 公司合并, 经过几次调整后, 组成实力更为雄厚的 Pharmacia LKB 生物技术公司 (以下简称: Pharmacia 生物技术公司).

Pharmacia 生物技术有限公司中国部是 Pharmacia 生物技术公司在香港成立的分公司. 专门负责 Pharmacia 生物技术公司的产品在中国市场的业务. 在北京和上海均设有办事处. 在天津和上海还设有维修服务站. Pharmacia 生物技术有限公司中国部的主要产品有下列各项:

1 层析产品 各种常压和中压的层析设备和层析凝胶, 可用作由 ng 至 kg 级的生物分子的分离纯化. 产品型号包括 SMART 微量纯化系统; 在生化实验室常见的 FPLC 系统, LC-1, LC-2 等柱层析系统. 最新推出的 Gradi Frac 柱层析系统以及在中试和生产规模用的 BioProcess, BioPilot 和 Hi-Load Plus 层析系统等.

2 蛋白电泳仪器 电泳一直是 LKB 公司的强项. Pharmacia 和 LKB 公司合并后, 在七种电泳仪中择优保留了两种, 即 Phast System 全自动多功能快速水平电泳仪和 Multiphor Ⅰ 多功能电泳仪. 前者是当前世界上唯一的全自动 (包括电泳和染色) 水平电泳仪. 后者是世界各国生化实验室最常见的电泳设备. 在去年又推出了一系列新的电源, Desk Top 光密度计和功能齐全的 Image Master 软件.

3 分子生物学产品 随着近年分子生物学研究的高速发展, 公司投入了大量的财力和人力研制各种分子生物学领域的产品. 除了传统的 Macro Gene 核酸定序工作站外, 还推出了使用荧光检测的 ALF 自动核酸定序仪, 一天能完成多达 12000 个碱基序列的测定. 还有合成效率高达 99% 的全自动 DNA/RNA 合成仪, 以及 Gene ATAQ 基因扩增仪, 真空转印等产品. 在试剂方面, 提供各种限制性内切酶、修饰酶, 细胞分离产品和药盒等.

4 分光光度计 除了 4060 型新型敞开式紫外/可见分光光度计外, 还有两种供实验室常规测定用的分光光度计. 最近还推出了简单方便的 Gene Quant DNA/RNA 计数器.

Pharmacia 生物技术公司中国部还代理一些其它著名厂家的产品, 如免疫测定仪器, 如芬兰 LKB-Wallac 公司的液闪, γ 计数器以及 DELFI 时间分辨荧光检测系统.

Pharmacia 生物技术公司将一如继往提供高质量的仪器、试剂和先进的技术方法, 同时提供良好的服务.

Pharmacia 北京办事处: 北京海淀路甲 138 号, 燕山大酒店 1202, 1204 号. 电话 2565603 或 2563388-1202 或 1204.

Pharmacia 上海办事处: 上海徐家汇路 430 号, 电力大楼 1112 室. 电话 4722460.

[中国科学院生物物理研究所 (北京 100101) 郭尧君]