

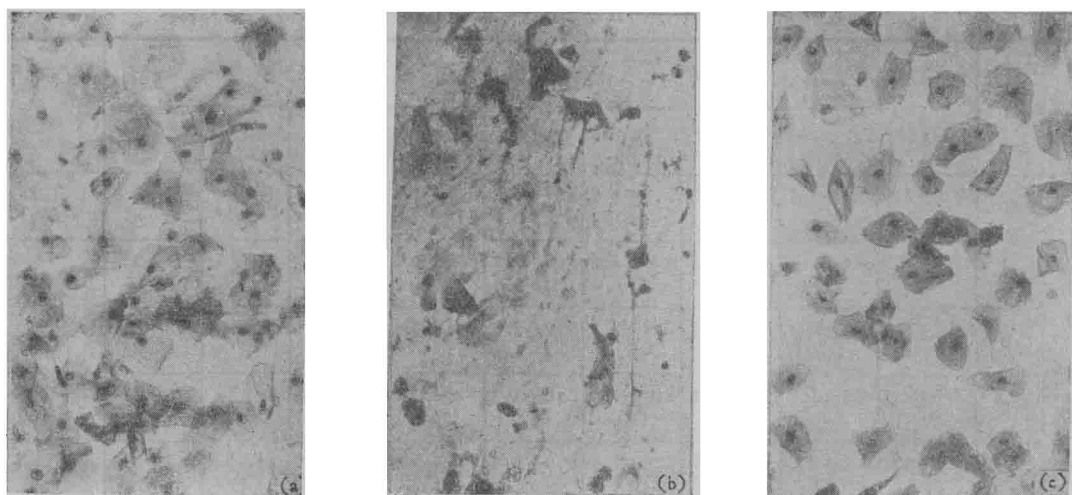


图1 食管上皮细胞涂片(a、b、c)

简 讯

中国科学院制订生化试剂研制、生产规划

为解决科研急需,今年3月我院召开了专门会议,制订了1980年—1985年生化试剂研制、生产规划。

生化试剂是现代生物学研究中的重要条件。国际上对生化试剂研制十分重视,生化试剂发展很快,作为商品出售的有六千种。据初步估计我国每年需要二千五百种,而我们掌握生产工艺的约七百种,因限于人力、设备只能生产三百种,远远满足不了需要。因此不得不大量进口,不仅耗费大量外汇,而且因订货周期长,到货不及时,到货后活力也降低,严重影响科研工作开展。为改变此种状况,会议决定今后六年,我院组织力量,采取有力措施,在人力、物力方面给予支持,将生化试剂发展到一千多种,其中能批量生产供应约五、六百种。开展分子遗传学和遗传工程研究不可缺少的工具酶,由已研制、生产的20种,计划到83年再研制16种。在生化试剂研制安排上,重点保证院内,特别是

重点研究项目和难以进口的,同时兼顾院外单位需要。

为了搞好分工协作,又各有侧重,我院生化试剂研制、生产的四个主要单位大体分工如下:

上海生化所东风生化试剂厂:蛋白质多肽、氨基酸、核酸、核苷酸及其衍生物、酶、遗传工程工具酶、保护基、糖、脂类、部分同位素标记化合物。

生物物理所生化试剂厂:酶类为主,遗传工程工具酶、培养基、分离工具,及部分同位素标记化合物等。

上海药物所中间试验工厂及抗菌素车间:以分离工具为主,抗生素、生物碱、生理药理试剂及一些遗传工程工具酶等。

微生物所发酵车间:以发酵产品为主,氨基酸、有机酸类酶制剂等,以及一些遗传工程工具酶。

昆明动物所、上海原子核所等单位也要研制、生产有自己特色的生化试剂。