

经过大量试验及筛选确定的最佳配方,其澄清血清作用较好,效果与进口 Boeringer 试剂的效果相近。

抗血清的质量是影响 apo AI 及 B 测定的关键。现用的 apo AI 和 B 抗血清均为兔抗人或羊抗人血清,免疫原分别用人血清中提纯的 apo AI 及密度为 1.030—1.050 g/ml 的 LDL,为多克隆抗体。对抗血清的要求是特异性好,与其它 apo 无交叉反应,且要有高滴度及高亲和力。卫生部北京老年医学研究所经过多年研究,现在在 apo AI 及 apo B 试剂盒中所用的羊抗人抗血清是国内各种资料介绍的产品中效价最高的,经中国医学科学院心血管病研究所、上海市第一人民医院、天津医学院第二附属医院、北京医科大学一附属医院等不少单位试用,在 Beckman ICS 及多种自动生化分析仪上应用,结果满意,可以与进口试剂相媲

美。

在测定 apo AI 及 apo B 的试剂盒中所用的定值血清,乃北京老年医学研究所生化室提供的自制冻干血清。该室从 1985 年开始参加国际免疫学会与美国疾病控制中心 (CDC) 组织的 apo AI、B 测定标准化计划,根据 CDC 提供的定值血清制备 apo AI、B 测定时定标用的冻干血清,已使用 5 年,是目前国内最适合于免疫比浊法的定值血清。

综上所述,北京中生物生物工程高技术公司是国内首家生产载脂蛋白比浊法试剂盒的单位,试剂盒质量完全可靠,可用于临床检验。apo AI 及 apo B 试剂盒的问世及临床应用将为心脑血管病的防治,脂类代谢病的诊断提供很有价值的新的实验指标,有广阔的应用前景。

科技情报

生物化学文献在我国期刊中的分布

李成建 柯银花 张新德 姜玉英 戚爱玉

(中国人民解放军 401 医院,青岛 266071)

为了使广大医学工作者及时了解我国生物化学方面的研究进展,能在有限的精力和时间内迅速查出较多的有关文献资料;同时,使图书情报部门在选购生物化学方面的期刊时,既不减少有效信息,又能尽量节约经费。我们采用了文献计量学方法,对我国生物化学文献的期刊分布作了初步调查,从中找出该学科领域的重要期刊即核心期刊,供广大医学工作者和图书情报人员参考。

1 文献来源和统计方法

本文统计的期刊文献来源是中国医学科学院医学情报研究所编辑出版的《中文科技资料目录(医药卫生)》(1986—1990 年),对其中有关生物化学方面的文献经逐一统计、整理、归纳,然后算出结果,找出核心期刊。

2 结果和讨论

统计结果表明,1986—1990 年 5 年中国内共有 194 种期刊登载了有关生物化学方面的文章,其中医

药学期刊(包括中华医学和中国医学系列杂志,各医学院学报,国外医学系列分册,药学杂志,军队医药等)162 种;生物学期刊 21 种;其它 11 种。这 194 种期刊 5 年共登载生物化学文献 1017 篇,其中载文量在 10 篇以上的有 20 种,依次为:1.生物化学与生物物理进展(135 篇);2.生物化学与生物物理学报(118);3.生物化学杂志(72);4.国外医学分子生物学分册(71);5.生理科学进展(55);6.生命的化学(36);7.国外医学临床生物化学分册(26);8.生物物理学报(21);9.科学通报(20);10.中国科学[B 辑](19);11.国外医学生理病理科学分册(18);12.国外医学医学地理分册(15);13.中国医学科学院学报(14);14.中国医科大学学报(13);15.国外医学内分泌学分册(12);16.北京医科大学学报(11);17.上海医科大学学报(11);18.氨基酸杂志(11);19.生理科学(10);20.国外医学输血及血液学分册(10)。

这 20 种期刊载文量共计 698 篇,占 68.6%。其中前 13 种期刊,合计 620 篇,占 61%,占期刊种数的

收稿日期:1991-11-27

修回日期:1991-12-10

5.7%, 能满足 60% 以上的信息量, 构成了我国生物化学方面的核心期刊; 其中前 4 种, 合计 396 篇, 占 38.9%, 仅占 194 种期刊的 2.1%, 能满足三分之一以上的信息量, 是高效核心期刊; 特别是《生物化学与生物物理进展》载文量最多, 达 135 篇, 占 13.3%。该刊是我国 104 种自然科学核心期刊之一(靖钦恕等, 中国自然科学核心期刊。世界图书, 1988; (1): 23—25), 是中国科学院的优秀期刊。据调查, 该刊被我国主要生物学和医药学检索工具收录, 如:《中国生物学文摘》、《中文科技资料目录(医药卫生)》、《中文科技资

料目录(中草药)》、《全国报刊索引(科技版)》、《中国药文摘》, 以及《中国医学文摘》有关分册等。该刊同其它 12 种期刊构成了我国生物化学方面的核心期刊, 这些核心期刊是专业人员获取我国生物化学情报信息的重要来源, 也是从事科学研究必不可少的参考工具。经常阅读此类期刊, 花时不多, 收效不小。因此, 我们建议广大专业工作者学会掌握利用这方面的信息; 各级图书情报部门也应注意这方面的动态, 增加这些核心期刊的收藏比例, 以满足专业人员的需求。

《生长促进剂配方与制作技术》(880 号)

(北京市星火技术研究所)

生长促进剂主要是刺激畜禽生长, 提高饲料利用率和增进畜禽健康。该资料介绍了快速养猪饲料添加剂、饲料中草药添加剂、蛋鸡饲料添加剂、鸽子饲料添加剂、提高育雏率和产蛋率的新型添加剂配方、饲养肉

鸡配方、瘦肉型猪的饲料配方以及快速育肉鸡法、畜禽高效促生素、生长素等配方与制作技术。资料费: 单位 22 元, 个人 18 元。

通讯处: 100024 北京 867 信箱 20816 组 李群

出售余刊启事

本刊编辑部尚有少量余刊, 欲购者请写明所需年、期及册数, 并将款汇至北京市朝阳区大屯路 15 号中国科学院生物物理所《生物化学与生物物理进展》编辑部(邮政编码 100101)。款到后即按购者姓名和地址寄刊。

年份	期号	单价(元)
1991	1—5	3.00
1990	2—6	3.00

年份	期号	单价(元)
1988	2—6	1.00
1987	1—4	1.00
1986	2—6	0.80
1985	1—6	0.50
1984	1—6	0.40
1983	2—6	0.40
1979	5, 6	} 不收费, 不单寄
1978	2	