

which meets the criteria of cytokines for the further experimental research. Furthermore, purity of rhIL-4 can be increased as high as 98% with higher biological activity when two steps of purification were employed by using

the combination of ion exchange and gel-filtration chromatographies.

Key words rhIL-4, purification, ion exchange

1993~1994 年度中国生物化学核心期刊

张 晓 加

(中国科学院上海文献情报中心, 上海 200031)

关键词 核心期刊, 生物化学, 引文法

我国 1986~1990^[1]和 1990~1992^[2]年度生物化学核心期刊已有报道,《生物化学与生物物理进展》、《生物化学与生物物理学报》和《生物化学杂志》均排在核心期刊的前三位. 本文以这三种期刊为统计源,对其 1993~1994 年

度论文引用中文期刊的情况进行统计, 中文刊共被引 1182 次, 涉及中文专业期刊 200 种. 因统计源具有典型的学科代表性, 所以被引频次较高的期刊可作为生物化学的中文核心期刊. 统计结果见表 1.

表 1 1993~1994 年度中国生物化学核心期刊表

序号	期刊名称	被引 频次	引文率 /%	累积引文率 /%	序号	期刊名称	被引 频次	引文率 /%	累积引文率 /%
1	生物化学与生物物理学报	205	17.34	17.34	9	实验生物学报	16	1.35	56.59
2	生物化学杂志	160	13.54	30.88	10	生理科学进展	16	1.35	57.94
3	生物化学与生物物理进展	119	10.07	40.95	11	中国医学科学院学报	15	1.27	59.21
4	中国科学 B 辑	45	3.80	44.75	12	军事医学科学院院刊	14	1.18	60.39
5	生物物理学报	44	3.72	48.47	13	植物生理学报	12	1.02	61.41
6	科学通报	37	3.13	51.60	14	中华医学检验杂志	11	0.93	62.34
7	生物工程学报	23	1.95	53.55	15	中华微生物学和免疫学杂志	11	0.93	63.27
8	北京医科大学学报	20	1.69	55.24	16	微生物学报	10	0.85	64.12

由表 1 可见, 这 16 种期刊占被引中文刊总数的 8.0%, 累积引文率为 64.12%, 可以覆盖 64% 以上的中文引文量, 因而可确定为中国生物化学的核心期刊. 前 3 种期刊的被引量之和占被引总量的 40% 以上, 是核心期刊的主体, 这与文献 [1] 和 [2] 用文摘法统计的结果相吻合.

参 考 文 献

- 1 李成建, 柯银花, 张新德等. 生物化学与生物物理进展, 1992; 19 (2): 163
- 2 刘翊鹏, 钟爱芳. 生物化学与生物物理进展, 1993; 20 (5): 404