

1995 年《生物化学与生物物理进展》 引用外文期刊情况初步调查

李成建 柯银花 蒋 欣

(中国人民解放军 401 医院, 青岛 266071)

采用文献计量学方法, 对 1995 年《生物化学与生物物理进展》所有文章中引用的外文期刊文献作了统计调查, 从中找出该刊重要外文期刊, 即该刊中心核心期刊, 供广大读者学习参阅。

调查结果表明, 1995 年《生物化学与生物物理进展》引用外文期刊文献共计 1462 条, 引自 302 种外文期刊, 其中英文 289 种, 日文 6 种, 德文 6 种, 法文 1 种。其中引次在 10 次以上的外文期刊有 35 种, 见表 1。

表 1 35 种引次在 10 次以上的外文期刊

序号	期刊名称	引次	序号	期刊名称	引次
1	Proc Natl Acad Sci USA	116	19	J Cell Biol	16
2	J Biol Chem	96	20	Clin Chem	15
3	Nature	84	21	Mutat Res	14
4	Science	81	22	Eur J Biochem	12
5	Cell	66	23	Agric Biol Chem	12
6	Anal Biochem	62	24	Gene Dev	12
7	Nucleic Acids Res	36	25	Methods Enzymol	12
8	Biochem J	32	26	Cancer Res	12
9	Biochem Biophys Res Commun	31	27	FEBS Lett	12
10	Biochim Biophys Acta	28	28	Clin Chim Acta	11
11	Biochemistry	27	29	Ann Rev Biochem	11
12	Mol Cell Biol	23	30	J Mol Biol	11
13	J Am Chem Soc	22	31	Biophys J	11
14	EMBO J	22	32	J Exp Med	10
15	Biotechnology	20	33	Trend Biochem Sci	10
16	TIBS	17	34	Free Radic Biol Med	10
17	J Immunol	16	35	FASEB J	10
18	J Chromatogr	16			

上述 35 种期刊合计引次 996 次, 占 68.13%; 其中前 15 种合计 746 次, 占 51.03%, 占期刊种数的 4.9%, 能满足 50% 的信息量, 是《生物化学与生物物理进展》中心外文核心期刊; 其中前 6 种合计引次 505 次, 占 34.54%, 占期刊种数的 1.9%, 能提

供三分之一的信息量, 是该刊高效外文核心期刊。这些核心期刊是专业工作者获取国外本学科情报信息的重要来源, 也是从事科研教学必需的参考工具。因此, 建议广大读者学会掌握利用这方面的信息, 以便更好地开展科研工作。