

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
C08B 37/08 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610150177.5

[45] 授权公告日 2009年4月15日

[11] 授权公告号 CN 100478360C

[22] 申请日 2006.10.31

审查员 张金毅

[21] 申请号 200610150177.5

[73] 专利权人 山东福瑞达生物化工有限公司

地址 250100 山东省济南市高新技术开发
区天辰大街 678 号

[72] 发明人 郭学平 凌沛学 杨桂兰

[56] 参考文献

CN1563109A 2005.1.12

CN1117498A 1996.2.28

CN1195027A 1998.10.7

CN1597704A 2005.3.23

WO0044925A1 2000.8.3

CN1102435A 1995.5.10

WO9504132A1 1995.2.9

US20060052336A1 2006.3.9

PMC 百医 生技

僅供線上瀏覽查詢，未經同意請勿任意轉載

权利要求书1页 说明书3页

[54] 发明名称

将浓缩用于透明质酸或其盐的生产的方法

[57] 摘要

一种将浓缩应用于透明质酸或其盐的生产的方法，为：将透明质酸或其盐的发酵液稀释至 0.1% ~ 0.2% (g/ml)，过滤；将滤液进行精制纯化，得到透明质酸或其盐的纯化溶液；再将纯化溶液中透明质酸或其盐的浓度浓缩至 0.3% ~ 20% (g/ml)，优选 0.5% ~ 20% (g/ml)；然后将浓缩液以甲醇、乙醇或丙酮沉淀；再将沉淀脱水干燥即得透明质酸或其盐。采用这种浓缩方法可以降低有机溶剂使用量，降低生产成本。