

# QuaCell® Powerful Cryopreservation Medium

QuaCell® Powerful Cryopreservation Medium 是一款通用型细胞冻存液, 本产品通过所含的细胞内和细胞外冷冻保护剂协同作用, 有效减轻细胞冷冻保存过程中的溶质损伤和冰晶形成造成的物理伤害, 达到细胞冷冻保存效果。本产品主要适用于不同组织来源(如骨髓、脐带、胎盘、脂肪等)间充质干细胞的冻存, 本产品化学成分明确, 不含二甲基亚砜(DMSO)、胎牛血清(FBS)和动物源成分, 原材料均为药用级别, 有效保证细胞冻存质量和多应用场景的安全性。

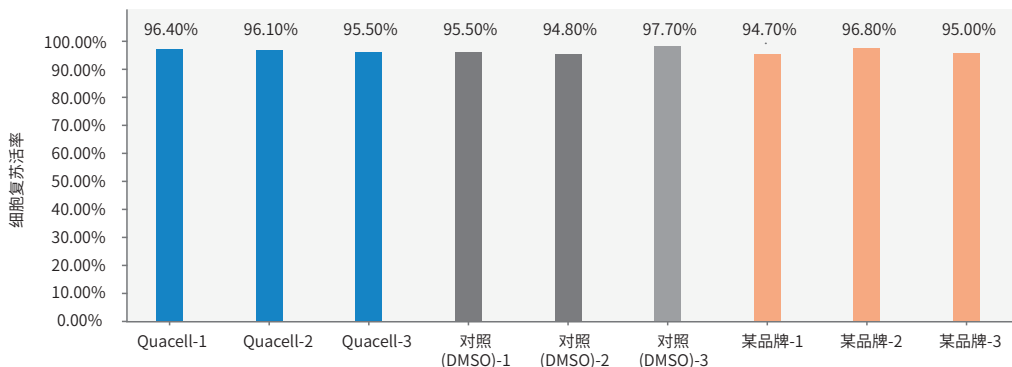


## 产品优势

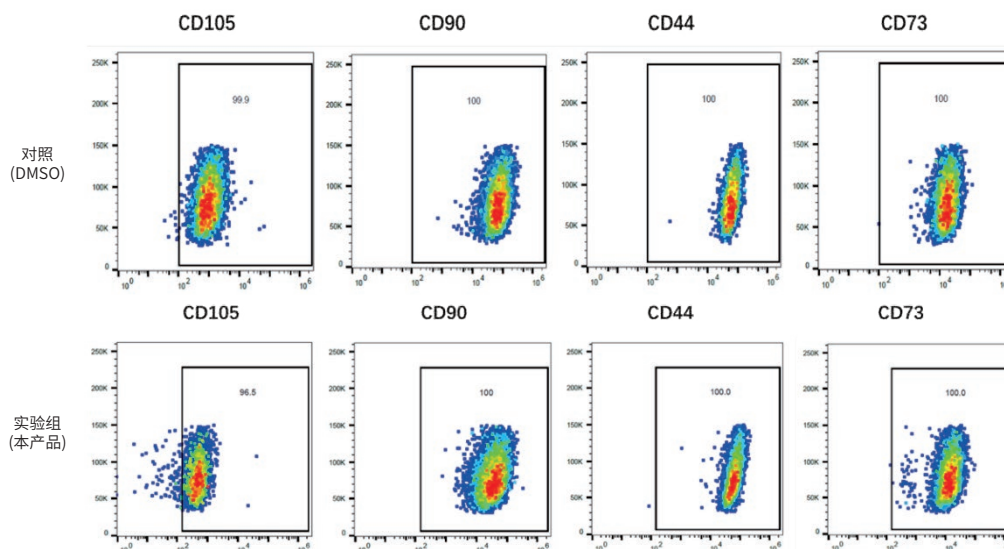
- 无血清, 无DMSO, 无动物源成分
- 支持临床级/药用级间充质干细胞培养培养
- 细胞复苏活率稳定达90%以上
- 预配置即用型冻存液, 使用方便, 稳定性好

## 数据展示

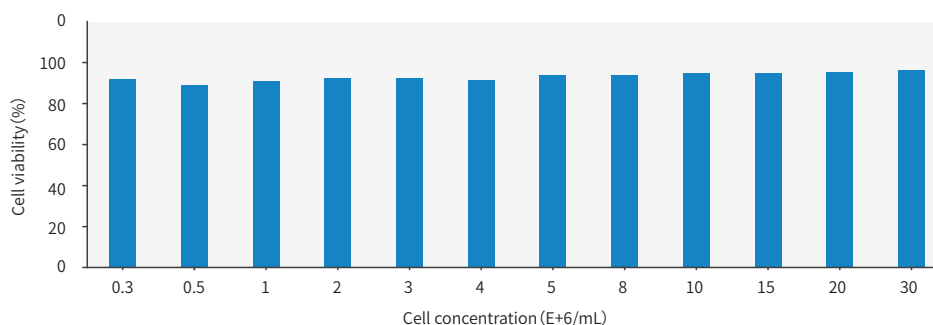
分别采用QuaCell® Powerful Cryopreservation Medium、传统配方DMSO和某品牌无DMSO冻存液进行MSC细胞冻存复苏测试, 经过复苏后测试, 间充质干细胞活率分别为96%、96%、95.5%。三种冻存液之间无显著性差异( $P>0.05$ )。



分别采用QuaCell® Powerful Cryopreservation Medium (实验组) 和含 DMSO 细胞冻存液(对照组)冻存脂肪间充质干细胞, 复苏后培养的细胞采用间充质干细胞表面标记物 CD44、CD73、CD90、CD105 进行染色和流式检测分析。结果显示, 本产品进行脂肪间充质干细胞冻存后, 仍能维持其间充质干细胞免疫表型, 其 CD44, CD73, CD90, CD105 的表达率均大于95%, 即采用本产品进行充质干细胞的冻存不会影响其的免疫表型。



使用 QuaCell® Powerful Cryopreservation Medium 分别对冻存密度从  $0.3 \times 10^6$  cells/mL 至  $30 \times 10^6$  cells/mL 的细胞进行冻存。细胞复苏结果显示, 本产品在  $0.3-30 \times 10^6$  cells/mL 的冻存密度范围内均能获得较好的细胞冻存效果。



## 订购信息

产品名称	货号	性状	规格
QuaCell Powerful Cryopreservation Medium	B31002	液体	100mL/瓶

**LEPURE**  
www.lepurebiotech.com



微信公众号



客户专员

中国 上海乐纯生物技术股份有限公司  
上海市松江区茸欣路 269 弄 1 号 Tel: 400-902-0506  
Email: support@lepurebiotech.com

United States LePure Biotech LLC  
2200 West Park Drive, Suite 300, Westborough, MA 01581, USA  
Tel: +1-978-355-8050 Email: contacts@lepurebiotech.com