

J774A.1 小鼠单核巨噬细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：小鼠单核巨噬细胞

细胞简称：J774A.1

细胞形态：单核细胞、巨噬细胞样

生长特性：贴壁细胞，不用胰酶消化

培养环境：空气，95%；CO₂，5% 37℃

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：DMEM (PM 150210) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(P B 180120)

传代步骤

该细胞不建议使用胰酶消化，可以直接吹打使之悬浮或者使用细胞刮。

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~3次/周

收货注意事项：因为细胞贴壁松，常温细胞收货时细胞可能是成团漂浮状态，漂浮细胞离心收集后用新鲜培养基重悬，并吹散，降低细胞密度后接种到新培养皿即可。

细胞背景描述

J774A.1 细胞来源于 BALB/cN 小鼠，有抗体依赖的吞噬作用，生长受硫酸葡聚糖、PPD

和 LPS 的抑制; J774A.1 细胞可产生 IL-1 β 和大量的溶菌酶。

倍增时间：~17 hours

供体年龄：成年

组织来源：巨噬细胞

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：肉瘤细胞

生物安全等级：1

受体表达：Complement(C3), expressed; Fc receptor, IgG, high affinity I(Fcgr1),
expressed

细胞保藏中心：ATCC; TIB-67 DSMZ; ACC-170 ECACC; 91051511

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟

我们的技术支持交流。

售前须知

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

- 1、该细胞不建议使用胰酶消化，胰酶会刺激分化。
- 2、超过 3 天不传代细胞容易分化。
- 3、培养时，存在少量分化细胞，属于正常现象。