

**TBD**www.tbdsience.com

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司

天津灏洋华科生物科技有限公司

人富含 NK 活性大颗粒淋巴细胞(LGL)的纯化试剂盒实验方法

【产品规格】

100ml/Kit

【产品组成】

为方便广大用户使用，试剂内容如下：

	名称	产品编号	规格
A	密度梯度分离液原液	NK2011H-A	100ml
B	梯度制备稀释液	NK2011H-B	100ml
C	说明书		1 份

【实验前准备】

1. 适用仪器

最大离心力可达 1200g 的水平转子离心机

2. 抗凝剂的选择

在动物实验采血时，很多实验者选择医用真空采血管获得抗凝血，医用采血管中的抗凝剂只考虑血浆质量，但不利于高纯度细胞分离实验。

为此，天津灏洋特别开发出专利抗凝剂及抗凝管专用于细胞分离，改变使用普通采血管获得抗凝血分离效果不佳，提取率及纯度低下的不良结果。

序号	产品名称	产品货号	规格
1	TBD™ 细胞分离专用抗凝剂	TBDTM-0050	100ml
2		TBDTM-0200	200ml
3		TBDTM-0500	500ml
4	TBD™ 实验动物一次性使用负压采血管（随试剂盒附赠 5 支）	TBDTM-0001	5ml/支

3. 无菌硅化离心管

序号	产品名称	产品货号	规格
1	无菌硅化离心管/10ml(随试剂盒附赠 5 支)	TUB2015	100 支/包

【检验方法】

全过程样本、试剂及实验环境均需在 20±2℃ 的条件下进行。

- 收集从外周血中分离的单个核细胞（人全血单个核细胞分离液，产品货号：LDS1075）：
1×10⁸ 个悬于 1ml 无血清培养基中。
- 梯度分离溶液制备，使用使用梯度制备稀释液参考下表将原液稀释至所需浓度：

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司 天津灏洋华科生物科技有限公司 - 1 -

天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科一路 15 号润丰科技 3 幢 5 层

技术服务 Tel: 15822121119 15822691119 13920701119 ◆ Fax:022-58921250 ◆ QQ:2768676807

www.tbdsience.com ◆ E-mail:gx15822121119@163.com

灏洋生物 TBDsciences



TBD

www.tbdsience.com

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司

天津灏洋华科生物科技有限公司

原液浓度 (%)	83%	79%	73%	70%	66%
比重 (g/ml)	1.067	1.064	1.061	1.058	1.056

3. 梯度分离层的制备：将梯度分离液由高密度至低密度逐层加入至 10ml 离心管（试管）内，每层约 1.2-1.5ml 加入后应可见明显的梯度界面，同时标记 70%层上部界面及 73%底部界面位置。
4. 上样：将单个核细胞单细胞悬液 1ml 加至梯度界面上。
5. 离心：400g，离心 20-25min。
6. 取样：吸取 73%与 70%溶液界面及上下两层分离溶液（即步骤 3 标记位置之间的溶液），细胞经洗涤后供后续试验。

注：样本量加大时请客户按选取对应耗材且按比例增加试剂用量，但应注意加入试剂及样本后总体积不超过离心管总体积的 2/3。

【注意事项】

1. 实验全过程需在 20℃±2℃下进行，否则影响离心效果。
2. 由于多层分离溶液之间密度差别不大，因此离心机加速、减速时要慢，要平稳。
3. 试剂瓶盖需盖紧，防止蒸发和污染。

【储存条件及有效期】

常温保存，有效期 2 年。本品易感染细菌，需无菌条件操作。无菌条件下操作，启封后置常温保存。如 4℃保存，本分离液易出现白色结晶，影响分离效果。

【联系我们】

名称：天津市灏洋生物制品科技有限责任公司

天津灏洋华科生物科技有限公司

地址：天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科一路 15 号润丰科技 3 幢 5 层

邮编：300384

销售电话及订货传真：022-58921250/58921251

公司网址：www.tbdsience.com

技术服务：15822121119 /15822691119/ 13920701119

QQ：2768676807

邮箱：gx15822121119@163.com