

# OptiDensity™ 碘克沙醇溶液, 60% (W/V)



源培·培源  
BasalMedia

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
R714JV	OptiDensity™ 碘克沙醇溶液, 60% (W/V)	100 mL	24 个月	液体	2 ~ 30 °C	常温

## 1. 产品描述

本产品为碘克沙醇 (Iodixanol) 水溶液, 浓度为 60% (W/V), 在此浓度下的密度为 1.320g/mL。碘克沙醇是非离子型化合物, 细胞毒性低, 分子量 1550Da, 有高亲水侧链, 水中的溶解度可达 80 % (W/V), 在此浓度下的密度为 1.426 g/mL。同时还能溶解在甲酰胺、二甲基甲酰胺和乙醇中, 溶解度可达 50 % (W/V)。使用无水介质可以减少生物学微粒比如线粒体和细胞核中水溶成分的流失。当用于人淋巴细胞分离时, 可直接选购已经配置好相应密度 ( $\rho=1.077\text{g/mL}$ ) 的淋巴细胞分离液, 货号: R710JV。在  $\rho 1.077$  样本密度分离液的基础上, 通过加入一定体积的碘克沙醇溶液或 PBS 稀释液进行配比, 可以得到不同密度的样本分离液, 以下列出了部分常用密度的配置体积比:

### 常用密度的样本分离液的配置方法

$\rho 1.077$ 样本密度分离液 (R710) 体积占比 (mL)	60% (W/V) 碘克沙醇溶液 (R714) 体积占比 (mL)	磷酸盐缓冲液 PBS (B310) 体积占比 (mL)	总体积 (mL)	密度 (g/mL)
5	0	0.88	5.88	1.063
5	0	0.45	5.45	1.068
5	0	0.25	5.25	1.073
5	0	0	5	1.077
5	0.15	0	5.15	1.083
5	0.34	0	5.34	1.09

## 4. 相关产品

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
R710JV	$\rho 1.077$ 样本密度分离液	100 mL	24 个月	液体	2 ~ 30 °C	常温
T110KJ	LymGro™ 淋巴细胞无血清培养基, 含 HSA	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
T120KJ	LymGro™ 淋巴细胞无血清培养基, 含 HSA, 不含酚红	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

5	0.45	0	5.45	1.095
5	0.6	0	5.6	1.1
5	1	0	6	1.116
5	4.5	0	9.5	1.19

通过配置不同的密度或密度梯度, 本品可用于:  
细胞和细胞器分离  
病毒纯化  
脂蛋白和大分子分离

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

## 2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

## 3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品  
物理外观: 无色澄清液体  
内毒素:  $\leq 1 \text{ EU/mL}$   
储藏条件: 2 ~ 30 °C  
运输条件: 常温  
用途: 仅供科研和生产使用