

碘克沙醇溶液(60%)

产品货号: T19375

产品规格: 100ml

产品简介:

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。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

$\rho 1.077$ 样本密度分离液体积占比(mL)	60% (W/V)碘克沙醇溶液体积占比(mL)	磷酸盐缓冲液PBS体积及占比(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
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。

本产品为过滤除菌产品。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>