

耐尔蓝染色液(Cain 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

用于区分中性脂和酸性脂也称尼罗蓝染色液，不能放冰箱保存。中性脂呈红色,脂肪酸呈蓝色,复合脂类呈紫色,或深或浅。胞核呈蓝色,其他成分为淡蓝色。

脂质(Lipid)是中性脂肪、类脂及其衍生物的总称，其共同的物理特性是不溶于水，易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚等)。

人体的脂肪主要有两种：1、储存脂肪，如中性脂肪，主要分布于皮下、肾、胰腺等部位。2、结构脂肪，如类脂(磷脂、糖脂、胆固醇等)，主要分布于细胞内。中性脂肪(Neutral fat)是由三分子脂肪酸和一分子甘油组成的脂类，呈中性。中性脂肪是储存能量的方式之一，在氧化时释放出能量。中性脂肪染色经常采用苏丹II、苏丹III、苏丹IV、苏丹黑B、油红O法等。组织内的中性脂肪在某些疾病过程中被水解而游离出脂肪酸，在组织切片内检测出脂肪酸，有利于了解某些病变，可利用硫酸耐尔蓝染色观察。

