

苏丹黑 B 染色液(细胞专用)

简介:

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。中性脂肪染色经常采用苏丹Ⅱ、苏丹Ⅲ、苏丹Ⅳ、苏丹黑 B、油红 O 法等。传统方法采用苏丹染料,最近发现偶氮染料油红 O 更适合脂肪的染色。油红 O 是很强的脂溶剂和染脂剂,较易与甘油三脂结合呈小脂滴状,与磷脂结合力稍差。

BIOISCO 苏丹黑 B 染色液(细胞专用)简称 SBB 染色溶液,其原理是苏丹黑 B 属于脂溶性染料,可溶解于细胞质内的含脂结构中,使脂肪、磷脂、胆固醇等脂类现棕黑或深黑色,并定位于细胞质。神经磷脂、脑磷脂等行苏丹黑 B 染色后,呈阳性反应;肾透明细胞癌、卵巢纤维瘤等行苏丹黑 B 染色后,呈阴性反应。

组成:

产品名称		SL006-3×20ml	SL006-3×50ml	Storage
试剂(A): SBB Fixative		20ml	50ml	RT 避光
试剂(B): SBB Stain	B1: SBB Stain A	10ml	25ml	RT 避光
	B2: SBB Stain B	10ml	25ml	RT
临用前,取 B1、B2 混合,即为 SBB Stain,即配即用				
试剂(C): Wright Stain		20ml	50ml	RT 避光
说明书		一份		

保存条件:。

按要求存放,一年有效。

自备材料:

1、载玻片 2、70%乙醇 3、蒸馏水 4、显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、制备新鲜骨髓、血液涂片,入 SBB Fixative 固定。
- 2、取出涂片,放于流通的空气中。

最终解释权所有 © 伊势久(江苏连云港)生物科技有限责任公司,保留一切权利



- 3、入新配制好的 SBB Stain，室温浸染。
- 4、入 Sudan black B stain，浸染。
- 5、乙醇洗去多余染液，蒸馏水浸洗。
- 6、Wright Stain 染色。

染色结果：中性脂肪 棕黑色或深黑色颗粒 细胞核 红色 粒细胞系除早期原粒细胞阴性外，分化好的原粒细胞以下阶段细胞随细胞成熟而阳性反应增强，衰老中性粒细胞反应程度减弱单核细胞系弱阳性，淋巴细胞系为阴性。浆细胞及巨核细胞均为阴性。嗜酸性粒细胞和 Auer 小体呈强阳性反应。 阴性对照：取同样样本入乙醚、氯仿、丙酮等量混合液，溶解一般脂肪，然后用预冷丙酮 溶解磷脂，再进行 SBB 染色，结果呈阴性反应。

注意事项：

- 1、标本不宜采用含有乙醇的固定液。
- 2、苏丹染料容易褪色，应密闭保存。
- 3、应防止染料发生沉淀，可置于血平皿内，两端放置小竹签，血膜向下架空染色。
- 4、神经磷脂、脑磷脂 SBB 染色呈阳性，有利于对类脂质沉积病的诊断。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

