版本：A9　　修改日期：2024.08.06

苏丹黑 B 染色液(细胞专用)

产品简介：

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。

Leagene 苏丹黑 B 染色液(细胞专用)简称 SBB 染色液，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、胆固醇等脂类呈棕黑或深黑色，并定位于细胞质，神经磷脂、脑磷脂等经苏丹黑 B 染色后呈阳性反应；肾透明细胞癌、卵巢纤维瘤等经苏丹黑 B 染色后，呈阴性反应。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

编号 / 名称		DL0017 3×20ml	DL0017 3×50ml	Storage
试剂(A): SBB Fixative		20ml	50ml	RT
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 等量混合，即为 SBB Stain，即配即用。				
试剂(C): Wright Stain		20ml	50ml	RT
使用说明书		1 份		

自备材料：

1、载玻片、显微镜

2、70%乙醇、蒸馏水、甘油明胶

操作步骤(仅供参考)：

1、 制备新鲜骨髓、血液涂片，SBB Fixative 固定 10～15min。

2、 取出涂片，放于流通的空气中 10～15min。

3、 入新配制好的 SBB Stain，室温(20～25℃)浸染 60min。

4、 70%乙醇洗去多余染液，蒸馏水浸洗 1min。

www.leagene.com

5、 Wright Stain 染色 20～30min。

6、 流水冲洗，晾干，甘油明胶封片，镜检。

染色结果:

中性脂肪、磷脂、胆固醇	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：取相同样本入乙醚、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。

6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DC0032	Masson 三色染色液
DC0080	Russell 改良 Movat 五色套染染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

www.leagene.com