

# 苏丹黑 B Sudan Black B 说明书

货号：IS4810

保存：RT, 2 years (protect from light)

## 产品简介

苏丹黑 B (Sudan Black B) 是一种脂溶性重氮染料，也是一种组织化学染色剂。苏丹黑 B 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。据报道，苏丹黑 B 还可通过毛细管等速电泳 (CITP) 检测天然和氧化的低密度脂蛋白 (LDLs)。它已用于动物组织和细菌中的脂肪染色 (Burdon 法)，以及聚丙烯酰胺凝胶电泳中脂蛋白的脂质分解。

苏丹黑 B 可用于显示组织器官的脂肪变性和类脂质的异常沉着，常发生于肝、肾、心等实质脏器的脂肪变性，细胞内出现多数中性脂肪滴；鉴别和诊断脂肪组织中所发生的肿瘤及其性质。一般的，神经磷脂、脑磷脂、脂肪瘤、脂肪肉瘤、卵泡膜瘤、肾上腺皮质腺瘤等经苏丹黑 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。

## 产品参数

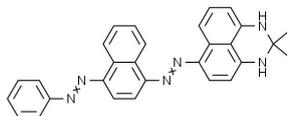
CAS : 4197-25-5

分子式:  $C_{29}H_{24}N_6$

分子量: 456.54

纯度:  $\geq 98\%$

外观: Brown to black Solid



## 使用说明 (仅供参考)

### 方法一

将苏丹黑 B 直接溶于 70%-100% 的乙醇溶液中，即可使用。

### 方法二

称取 50mg 苏丹黑 B 加入 2mL 丙酮，1.5mL 乙酸和 8.5mL 水，完全溶解为蓝黑色溶液。

## 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

## 相关产品

IO1720 油红 O

IJ0680 健那绿 B

