

氨基黑 10B 说明书

中文名称：氨基黑 10B

英文名称：Amino black 10B； Buffalo black NBR； Acid black 1

其他名称：萘酚蓝黑； 水牛黑 NBR； 酸性黑 1； 苯胺蓝黑； 酸性黑 10B； 酸性蓝黑 10B； 酸性青光蓝 10B； 4-氨基-5-羟基-3-(对硝基苯偶氮)-6-(苯偶氮)-2,7-萘二磺酸二钠盐； 萘蓝黑； 对硝基苯偶氮-3,6-二磺酸-1-氨基-8-萘酚-7-偶氮苯钠盐

CAS 号：1064-48-8

$C_{22}H_{14}N_6Na_2O_9S_2=616.49$

级别：AR

含量: $\geq 80\%$

Lambda Max(nm): 616~620

性状(以下信息仅供参考): 蓝黑色或黑褐色粉末。溶于水(呈蓝黑色)、乙醇(呈深蓝色)和溶纤剂(二乙醇一乙醚), 微溶于丙酮, 不溶于其他有机溶剂。遇浓硫酸显蓝绿色, 经稀释成深绿蓝色沉淀。遇浓硝酸显深绿色溶液。与 10%氢氧化钠溶液显红色荧光的蓝色溶液。水溶液加入浓盐酸生成绿蓝色沉淀, 加入浓氢氧化钠溶液成蓝色沉淀。染色时, 遇铜; 铁离子, 其色泽前者微有变化, 后者略带浅绿

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)电泳试剂, 用于对聚丙烯酰胺凝胶、琼脂糖凝胶和硝酸纤维素膜上蛋白质的染色。在电泳后, 推荐固定蛋白质在胶上。胶用 0.1% 氨基黑 10B 的 7% (v/v) 醋酸溶液染至少 2 小时, 然后用 7% (v/v) 醋酸溶液脱色。检测灵敏度大概是考马斯亮蓝 R250 的 20%。氧化还原指示剂



保存：RT