溴酚蓝

Bromophenol blue

货号: D10276

规格: 5g

保存: 室温保存

产品描述:

溴酚蓝, 是一种 pH 指示剂, 在 pH 3.0~4.6 范围, 颜色由黄变蓝。常用做电泳指示染料, 凝胶中电泳迁移速度在小分子核酸或蛋白质区域。

产品性质:

级别/纯度:	AR
CAS:	115-39-9
MDL:	MFCD00005875
分子式:	C ₁₉ H ₁₀ Br ₄ O ₅ S
分子量:	669.96
熔点:	273 °C
沸点:	605.6°C at 760mmHg
闪点:	58 °C
外观/性状:	淡粉红色至紫色结晶粉末
敏感性:	易吸潮
溶解性:	Soluble in DMSO (10 mg/ml), ethanol (5 mg/ml), DMF (~20 mg/ml), and DMSO:PBS (1:1 pH 7.2) (~0.5 mg/ml). Water <1mg/ml; DMSO 50mg/ml; Ethanol 18mg/ml
用途及描述:	溴酚蓝已被用作琼脂糖和聚丙烯酰胺凝胶中核酸和蛋白质电泳的跟踪染料。可用作 pH 指示剂, pH=3.0 时呈黄色, pH=4.6 时呈蓝紫色。