

## Bromophenol Blue

### 溴酚蓝

产品编号	产品名称	规格
BS952-5g	溴酚蓝	5g

#### 产品简介:

溴酚蓝，易溶于氢氧化钠溶液，溶于甲醇、乙醇和苯，微溶于水(约0.4g/100ml)，最大吸收波长422nm。在pH 2.8~4.6范围，颜色由黄变蓝，在电泳中相当于300bp的双链线状DNA。别称：四溴酚磺酞

有效期：3年

CAS：115-39-9

分子式：C<sub>19</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S

分子量：669.96

储存条件：室温储存

外观（性状）：浅黄色到棕黄色粉末

单位：瓶

**应用：**酸碱指示、非水滴定用指示剂、蛋白电泳染色、病毒化验等。

#### 配制方法:

##### 一、1%溴酚蓝

将托盘上称取1g溴酚蓝定溶于100ml无水乙醇中，转移至滴瓶中，贴标签备用。

##### 二、0.05%的溴酚蓝

配Western Blot用的2\*SDS上样缓冲液需要到0.1%的溴酚蓝，2-DE中溴酚蓝一般也0.1%母液。实际上，溴酚蓝在水中的溶解度不高，直接将0.1g溴酚蓝溶于100ml水是有困难的。0.05%的溴酚蓝配制方法：取溴酚蓝0.1g，加0.05mol/L氢氧化钠溶液3.0ml使溶解，再加水稀释至200ml。

##### 三、1%溴酚蓝

加1g水溶性钠型溴酚蓝于100ml水中，搅拌或涡旋混合直到完全溶解。溴酚蓝其钠盐易溶解在水里。

**储存条件：**室温储存

#### 注意事项:

避免与皮肤和眼睛直接接触，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。