

Boric acid

硼酸

产品编号	产品名称	规格
BS141-500g	硼酸	500g

产品简介:

硼酸，为白色粉末状结晶或三斜轴面鳞片状光泽结晶，溶于水、酒精、甘油、醚类及香精油，水溶液呈弱酸性。硼酸在溶液中能够形成复杂的平衡态，其中四硼酸根离子（ $B_4O_7^{2-}$ ）是主要物质，起缓冲作用。

别名：硼酸硼；硼酸白

CAS: 10043-35-3

分子式: H_3BO_3

分子量: 61.83

纯度: $\geq 99\%$

溶解性: 40 mg/mL H_2O

储存条件: RT

外观（性状）：白色结晶性粉末

单位：瓶

有效期：3 年

应用:

在生化研究中，硼酸通常用于配制硼酸盐缓冲液，其在不连续电泳和毛细管电泳系统中用于蛋白质和核酸分离。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、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
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

