

6-Benzylamino Purine 6-苄氨基嘌呤

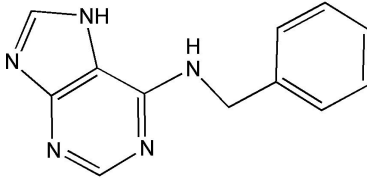
产品信息

产品名称	产品编号	规格
6-Benzylamino Purine 6-苄氨基嘌呤	41010ES25	25 g
	41010ES60	100 g

产品描述

6-苄氨基嘌呤（6-Benzylamino Purine, 6-BAP），一种合成的细胞分裂素，可与植物生长素一起使用增强植物生长发育反应，促使植物开花或者节点发芽，刺激细胞分裂以使得果肉肥厚，降低花落或果实脱落的几率，提高绿色蔬菜的采后存活周期，促进植物细胞延伸和分裂，加强萌发种子生长能力，增强植物对外界应激如干旱，高盐，严寒等的免疫性，并改善植物自身应对疾病的能力。6-苄氨基嘌呤常用作植物生长培养基（如 Murashige and Skoog, Gamborg's, 和 Chu's N6）的一种重要组分以提高产量。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	6-苄氨基嘌呤; 6-苄甲基腺嘌呤;
英文别名 (English Synonym)	N-6-Benzyladenine; benzyl adenine (BA); Ba 6 Benzylaminopurine;
CAS 号 (CAS NO.)	1214-39-7
分子式 (Formula)	C ₁₂ H ₁₁ N ₅
分子量 (Molecular Weight)	225.25
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
纯度 (Purity)	>99%
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

室温运输和保存即可。

使用方法

储存液制备（1mg/ml）：称取 100mg 6-BAP 加入 100ml 容量瓶或烧杯内，加入 2-5ml 1M NaOH 先溶解粉末。一旦完全溶解，用去离子水定容到 100ml。用水定容的过程中保持搅拌，维持粉末在液体内。储存液置于 2-8°C 保存。

【注】：1mg/ml 储存液可用 0.2μm 滤膜过滤除菌后再保存。

工作液制备：6-BAP 用于植物细胞培养的工作浓度范围是 0.1-10mg/L，具体浓度根据实际需求调整。比如，将 1ml 储存液加入 1L 植物培养基得到 1mg/L 终浓度的 6-BAP 工作液。

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) 本产品仅作科研用途！