



β-甘油磷酸钠

β-Glycerophosphate

货号: G5422-1

储存条件: 2-8° 保存, 有效期 6 年

产品描述

β-甘油磷酸盐是激酶反应缓冲液中丝氨酸-苏氨酸磷酸酶的一种经典抑制剂。BGP 通常与其他磷酸酶/蛋白酶抑制剂组合, 以实现广谱抑制。它是一种有机磷酸盐供体 并已在培养基中用于将间充质干细胞分化为成骨细胞型细胞。BGP 也用于缓冲乳酸菌的 M17 培养基, 以进行重组蛋白表达。β-甘油磷酸盐用于固定后肌肉提取物的均质化溶液。对嵌入天然胶原/壳聚糖凝胶 (用于组织工程) 中的骨髓衍生干细胞进行诱导分化。

产品性质

Water (by Karl Fischer)	< 33 %
Phosphorus (P) anhydrous	14.0 - 14.7 %
Sodium (anhydrous)	20.2 - 22.4 %
Inorganic Phosphorus	< 0.1 %
CAS 号 (CAS Number)	154804-51-0
分子式 (Formula)	C ₃ H ₇ Na ₂ O ₆ P · xH ₂ O
分子量 (Formula Weight)	216.04 g/mol
外观 (Color)	白色
溶解度 (Solubility)	50 mg/mL, H ₂ O

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!

