

葡萄糖酸钙; Calcium gluconate, hydrate

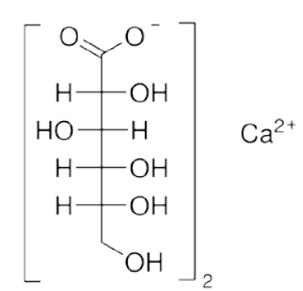
产品编号：MB2821

质量标准：>99%

包装规格：100G/ 500G

产品形式：白色结晶

基本信息

分子式	2(C ₆ H ₁₁ O ₇).Ca	结 构 式	
分子量	430.38		
CAS No.	299-28-5		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性	溶于水（3g/100ml，20℃），易溶于沸水（20g/100ml），水溶液 pH 约 6-7 不溶于乙醇及其他有机溶剂		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

别名：葡萄糖酸钙 ;D-葡萄糖酸钙盐(2:1),葡萄糖酸钙;2,3,4,5,6-Pentahydroxycaproic Acid hemicalcium salt Calcium D-gluconate Gluconic acid hemicalcium salt

物理性状及指标：

外观：.....白色结晶

熔点：.....201℃

溶解性：.....溶于水（3g/100ml，20℃），易溶于沸水（20g/100ml），水溶液 pH 约 6-7;

不溶于乙醇及其他有机溶剂

含量：.....>99%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB2681	<u>葡萄糖酸钾</u>
--------	--------------

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。葡萄糖酸钙作为药物，可降低毛细血管渗透性，增加致密度，维持神经与肌肉的正常兴奋性，加强心肌收缩力，并用助于骨质形成。适用于过敏疾患，如荨麻疹；湿疹；皮肤搔痒症；接触性皮炎，以及血清病；血管神经性水肿作为辅助治疗。也适用于血钙过低所致的抽搐和镁中毒。也用于预防和治疗缺钙症等。作为食品添加剂，用作缓冲剂；固化剂；螯合剂；营养增补剂。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存：**建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Hypercalcitoninemia in thyroid conditions other than medullary thyroid carcinoma: a comparative analysis of calcium and pentagastrin stimulation of serum calcitonin.
2. Evaluation of the effect of calcium gluconate and bovine thrombin on the temporal release of transforming growth factor beta 1 and platelet-derived growth factor isoform BB from feline platelet concentrates.
3. Biochemical, histopathological and clinical evaluation of delayed effects caused by methamidophos isoforms and TOCP in hens: ameliorative effects using control of calcium homeostasis.