

山西纯碱山西工业盐山西碳酸钠山西磷酸三钠山西葡萄糖山西阻化剂 山西柠檬酸山西软水盐山西再生盐

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 山西纯碱山西工业盐山西碳酸钠山西磷酸三钠山西葡萄糖山西阻化剂山西柠檬酸山西软水盐山西再生盐 |
| 公司名称 | 晋中市山西示范区晋中开发区佳诚经销部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山西示范区晋中开发区三晋汽配城65栋3号 |
| 联系电话 | 19935115457 |

产品详情

工业用途

- 1、用作多用途的干燥剂，如用于氮气、氧气、氢气、氯化氢、二氧化硫等气体的干燥。生产醇、酯、醚和丙烯酸树脂时用作脱水剂。氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的重要致冷剂，能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，是优良的建筑防冻剂。用作港口的消雾剂和路面集尘剂、织物防火剂。用作铝镁冶金的保护剂、精炼剂。是生产色淀颜料的沉淀剂。用于废纸加工脱墨。是生产钙盐的原料。
- 2、螯合剂；固化剂；钙质强化剂；冷冻用制冷剂；干燥剂；抗结剂；抑微生物剂；腌渍剂；组织改进剂。
- 3、用作干燥剂、路面集尘剂、消雾剂、织物防火剂、食品防腐剂及用于制造钙盐。
- 4、用作润滑油添加剂。
- 5、用作分析试剂。
- 6、主要用于治疗血钙降低而引起的手足搐搦症、荨麻疹、渗出性水肿、肠和输尿管绞痛、镁中毒等。
- 7、在食品工业中用作钙质强化剂、固化剂、螯合剂和干燥剂。
- 8、可增加细菌细胞壁的通透性 [2]。

医疗用途

适应症：

- 1、该品可用于肠绞痛等。
- 2、可用于瘙痒性皮肤病。
- 3、用于解救镁盐中毒。
- 4、用于维生素D缺乏性佝偻病、软骨病、孕妇及哺乳期妇女钙盐补充。
- 5、治疗钙缺乏，急性血钙过低、碱中毒及甲状旁腺功能低下所致的手足搐搦症，维生素D缺乏症等；
- 6、过敏性疾患；
- 7、镁中毒时的解救；
- 8、氟中毒的解救；
- 9、心脏复苏时应用，如高血钾、低血钙，或钙通道阻滞引起的心功能异常的解救。
- 10、氯化钙溶液能诱导肌动蛋白单体发生聚合，且肌动蛋白单体开始发生聚合的临界浓度与氯化钙溶液的浓度呈反曲函数关系。肌动蛋白受诱导聚合的具体机理与钙离子和蛋白多个特定部位的结合有关

用量用法：

将5%氯化钙液10 - 20mL，以25%葡萄糖液稀释1倍后缓慢静注。

注意事项：

- 1、静注时，可有全身发热感。注射宜缓慢（每分钟不超过2mL），因钙盐兴奋心脏，注射过快会使血钙浓度突然增高，引起心律失常，甚至心搏骤停。
- 2、在应用强心甙期间或停药后7日以内，忌用本品。
- 3、有强烈刺激性，5%溶液不可直接静注，应在注射前以等量葡萄糖液稀释。亦不宜作皮注或肌注。
- 4、注射液不可漏于血管外，否则导致剧痛及组织坏死。如有外漏于血管外应立即用5%普鲁卡因液作局部封闭。
- 5、小儿用量：低钙时治疗量为25mg/kg(6.8mg钙)，静脉缓慢滴注。

规格：针剂：每支0.3g（10mL）、0.5g（10mL）、0.6g（20mL）、1g（20mL）[19]

儿童用药:

一般情况下，本品不用于小儿。

不良反应:

静脉注射可有全身发热，静注过快可产生恶心、呕吐、心律失常甚至心跳停止。高钙血症早期可表现为便秘，倦睡、持续头痛、食欲不振、口中有金属味、异常口干等，晚期征象表现为精神错乱、高血压、眼和皮肤对光敏感，恶心。

在生物学和医学的研究中，氯化钙广泛应用于配制生物医学实验所需的缓冲液，比如在研究一种针对钾离子通道复合物的新型激活剂时加入CaCl₂配制用于被分离的卵母细胞的ND96储备液；在研究鸟苷酰环化酶C对中脑多巴胺神经元的功能时采用CaCl₂进行脑片制备实验；在研究细菌和古细菌中用于抵御氟毒性的氟核糖开关时以1mmol/L浓度的CaCl₂进行串联标记实验等。

在将目的基因导入受体细胞过程中，可以使用氯化钙增加受体细胞膜的通透性，使得质粒更容易地导入，这个方法是由斯坦福大学的遗传学家斯坦利·诺曼·科恩在1972年研究大肠杆菌时发现的。

通过静脉注射10%氯化钙溶液可用于低钙血症的治疗，氯化钙也能用于治疗镁中毒。通过心电图测量发现注射氯化钙溶液可对抗心脏毒性。在由高钾血症引发血清钾浓度过高的情况下，氯化钙能起到保护心肌层、防止心律不齐的作用。氯化钙作为美国医院急救室的常备药物，可用于快速治疗钙离子通道阻滞剂中毒（这种中毒可由服用预防心脏病的药物地尔硫产生的副作用引发）和由qingfusuan引起的中毒，但对黑寡妇蜘蛛叮咬引发的中毒无有效的解毒作用。氯化钙溴化钠注射液在中国被国家食品药品监督管理局批准作为水电解质调节药使用。