

迈琪丽牌维生素K2 (MK-7)

产品名称	迈琪丽牌维生素K2 (MK-7)
公司名称	湖北美琪健康科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省宜昌市猇亭区猇亭大道189号 (注册地址)
联系电话	18872528660

产品详情

维生素K2(MK-7)是维生素K2的一个类型，即维生素K2侧链上含有7个[异戊二烯](#)单元，其是一种[脂溶性维生素](#)，是人体中不可缺少的重要维生素之一，又称为MK-7、甲萘醌-7、维生素K2(35)。CAS NO.2124-57-4，分子式 C₄₆H₆₄O₂，分子量 649.00。

维生素K2的能效和作用机理

凝血活性

维生素K是四种凝血蛋白（凝血酶原、转变加速因子、抗血友病因子和司徒因子）在肝脏内合成必不可少的物质，对 γ -羧基谷氨酸的合成具有辅助作用。如果缺乏维生素K，则肝脏合成的上述四种凝血因子均为异常蛋白质分子，催化凝血作用的能力将大大下降。

维生素K2具有与维生素K1相同的凝血功能生理功能，在体内能促进肝脏合成凝血酶原（即凝血因子II），调节另外3种凝血因子（ F_7 、 F_9 和 F_{10} 因子）的合成。其凝血机制是作为谷氨酸- γ -羧化酶的辅酶，将凝血酶原中谷氨酸残基羧化成 γ -羧化谷氨酸残基(γ -carboxyglutamate，缩写为Gla)，从而具有与Ca²⁺结合的能力，并连接磷脂表面和调节蛋白，具有凝血活性。维生素K缺乏，因子 F_7 、 F_9 、 F_{10} 及 F_2 合成停留于前体状态，凝血酶原时间延长，易引起出血。

卫计委已批准在儿童及孕产妇调制乳粉中强化维生素K2，可避免由于儿童及新生儿由于凝血系统发育不全，或因饮食缺乏造成的维生素K缺乏，而引起的出血症状。

对骨骼健康的作用

维生素K2对骨骼健康的作用引起科学家们越来越多的关注，大量的临床试验证明，补充维生素K2对骨骼健康有积极作用。机体钙化组织中含Gla的蛋白主要有骨钙素(bone Gla protein，缩写为BGP或Osteocalcin，缩写为OC)、基质 γ -羧基谷氨酸蛋白(matrix Gla protein，缩写为MGP)和蛋白S。维生素K2作为谷氨酸- γ -羧化酶的辅酶，可将骨钙素上的谷氨酸残基羧化为Gla，羧化后的骨

钙素被激活，Gla与羟基磷灰石钙结合、沉积，促使骨矿化。体内缺乏维生素K2将使得骨钙素羧化不全，形成羧化不全骨钙素（undercarboxylated osteocalcin，缩写为ucOC），羧化不全的谷氨酸残基将影响骨的矿化。近年来，骨钙素的羧化程度与骨健康的关系在骨代谢生化指标研究中引起广泛关注。ucOC含量与骨质疏松及骨折机率成正比，因此ucOC可以预测髌部骨折的发生。血清ucOC随年龄增加而升高，尤其是在妇女绝经后早期ucOC水平是增加的，在饮食中补充维生素K2可降低血清中ucOC，减少骨折发生。

预防血管硬化

基质Gla蛋白（MGP）是一种在软骨和血管壁细胞中合成的依赖维生素K的Gla蛋白。这个蛋白是动脉钙化的重要抑制剂，其活性决定于依赖维生素K的 γ -谷氨酸羧基化。维生素K2的缺乏可导致MGP未完全羧基化（ucMGP），进而导致该蛋白生物功能缺失。未羧基化的MGP不能有效的转运血液的钙离子，造成血钙浓度增大，从而造成血管的钙化。

肿瘤抑制的作用

研究表明维生素K2对肝癌的抑制有积极作用。在多个肝癌研究中，给予维生素K2，能降低病人肝癌的复发率，提高病人存活率。研究还发现骨髓瘤细胞、白血病细胞及胃腺癌细胞等对维生素K2敏感，维生素K2能有效地抑制肿瘤细胞生长,诱导凋亡是其重要机制之一。而目前，维生素K1未见有肿瘤抑制作用报道。

阿尔茨海默病方面的新发现

美国北伊利诺伊大学研究人员通过果蝇实验发现，维生素K2可以改善线粒体内的电子传输，因此可以使细胞中受损线粒体恢复正常，进而促进能量产生。这有望解决阿尔茨海默病患者细胞线粒体及电子传输存在的干扰，解除病症。维生素K1则未见有此方面的发现。

缓解周围神经的应用

维生素K作为辅酶可参与细胞和组织中的电子转运及氧化还原过程，对周围神经、肌肉组织具有平缓、放松的效果。

迈琪丽牌维生素K2（MK-7）是由湖北美琪健康科技有限公司委托安琪酵母股份有限公司生产。湖北美琪健康科技有限公司拥有生产与应用系列技术国内外专利多项

保质期：

避光、阴凉、干燥、通风处保藏，保质期24个月。