

# 全球綠色概念發達，先進國家爭相使用 HPMC植物膠囊



3大優勢:防潮性佳，吸收快，素食

無任何動物成份，不含高致敏性蛋白質，不增加身體負擔

## 穩定

含水量僅動物膠1/3  
台灣高濕度，植物膠囊更能穩定活性成份、不易變質！

## 速溶

30分鐘完全溶解  
植物膠囊比動物明膠溶解快數倍，成分更好吸收！

## 素食

全天然新型全素食  
萃取自天然樹皮，在歐美每年以兩位數的速率成長！

## 低敏

對身體無負擔  
植物膠囊不像動物明膠含有高致敏性蛋白質。



植物膠囊是以松樹皮萃取之羥丙基甲基纖維素(HPMC)為原料，是全素食的新型優質膠囊。隨著全球綠色概念的發達，植物膠囊在歐美日先進國家，每年以兩位數的速率快速成長。



植物膠囊與傳統的動物明膠(Gelatin)比較，植物膠囊比一般動物性膠囊溶解速度大約快數倍，30分鐘即可達到完全溶解。有效成分更容易吸收，而且植物膠不像動物明膠含高致敏性的蛋白質，不易滋生微生物，使用原料且不含防腐劑，不會造成身體額外的負擔。



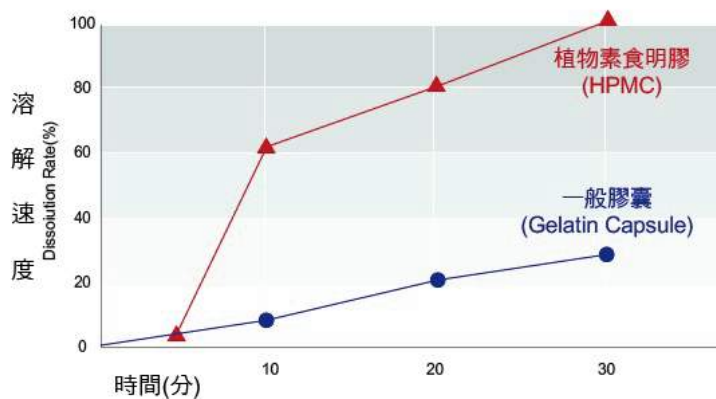
在台灣高溼度的環境下，動物明膠極易受潮，而植物膠囊有良好的防潮保存效果，在相對濕度50%環境，植物膠囊的含水量只有動物明膠的1/3，植物膠囊可以使活性成份更穩定、更不易變質。



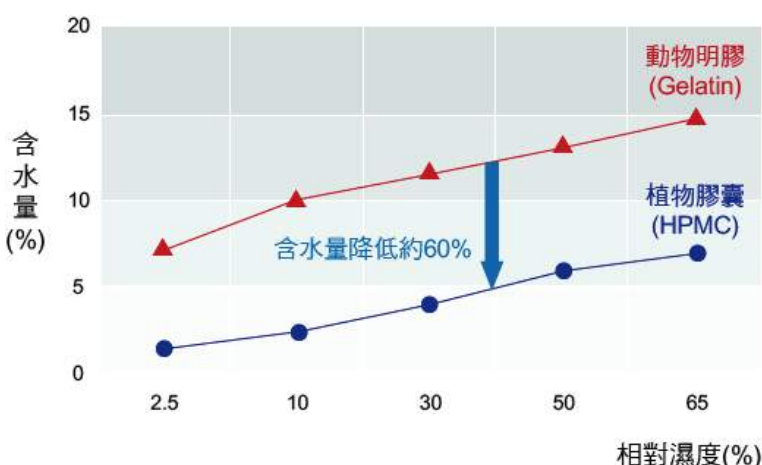
植物膠囊的唯一缺點是其成本比一般動物膠囊高出約2~3倍。所以在台灣使用還不普遍。

### 植物膠囊與動物膠囊比較

	防潮性	吸收速度	物理穩定性	化學安定性	動物激素防腐劑	過敏原
植物膠囊	✓	✓	✓	✓	✗	✗
動物膠囊	✗	✗	✗	✗	✓	✓



植物膠囊比一般動物性膠囊溶解速度快數倍，有效成分更容易吸收。



植物膠囊有良好的防潮保存效果，在相對濕度50%環境，植物膠囊的含水量只有動物明膠的1/3，植物膠囊可以使活性成份更穩定、更不易變質。