

# 供应蜡质玉米淀粉 山东蜡质淀粉厂家 有机玉米淀粉

产品名称	供应蜡质玉米淀粉 山东蜡质淀粉厂家 有机玉米淀粉
公司名称	保龄宝生物股份有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:保龄宝 型号:优级品 产地:德州
公司地址	山东省德州(禹城)国家高新技术产业开发区东外环路1号
联系电话	0534-8918000 13734344443

## 产品详情

淀粉具有不溶于水、水中分散、60~70 溶胀的特点。常被用作稀释剂、[粘合剂](#)、[崩解剂](#)，并可用来制备糊精和淀粉浆。

### 1. 用作稀释剂(Diluents)

：稀释剂(或称为填充剂，Fillers)的主要作用是用来填充[片剂](#)

的重量或体积，以

便于制剂成型和分剂量，从而便于压片；常用的填充剂有淀粉类、[糖类](#)、[纤维素](#)类和无机盐类等。

以淀粉作为稀释剂时，比较常用的是玉米淀粉，它的性质非常稳定，与大多数药物不起作用，价格也比较便宜，吸湿性小、外观色泽好，

在实际生产中，常与可压性较好的[糖粉](#)

、糊精混合使用，这是因为淀粉的可压性较差，若单独使用，会使压出的药片过于松散。

2. 用作粘合剂(Adhesives)：某些药物粉末本身不具有粘性或粘性较小，需要加入淀粉浆等粘性物质，才能使其粘合起来，这时所加入的粘性物质就称为粘合剂。

淀粉浆(俗称[淀粉糊](#))

) 是片剂中常用的粘合剂，常用8%~15%的浓度，并以10%淀粉浆为常用；若物料可压性较差，可再适当提高淀粉浆的浓度到20%，相反，也可适当降低淀粉浆的浓度，如氢氧化铝片即用5%淀粉浆作粘合剂。淀粉浆的制法主要有煮浆和冲浆两种方法，都是利用了淀粉能够糊化的性质。所谓糊化(Gelatinization)是指淀粉受热后形成均匀糊状物的现象(玉米淀粉完全糊化的温度是77℃)。糊化后，淀粉的粘度急剧增大，从而可以作为片剂的粘合剂使用。具体说来，冲浆是将淀粉混悬于少量(1~1.5倍)水中，然后根据浓度要求冲入一定量的沸水，不断搅拌糊化而成；煮浆是将淀粉混悬于全部量的水中，在夹层容器中加热并不断搅拌(不宜用直火加热，以免焦化)，直至糊化。因为淀粉价廉易得且粘合性良好，所以凡在使用淀粉浆能够制粒并满足压片要求的情况下，大多数选用淀粉浆这种粘合剂。

3. 用作崩解剂(Disintegrants)：崩解剂是使片剂在胃肠液中迅速裂碎成细小颗粒的物质，除了缓(控)释片以及某些特殊用途的片剂以外，一般的片剂中都应加入崩解剂。由于它们具有很强的吸水膨胀性，能够瓦解片剂的结合力，使片剂从一个整体的片状物裂碎成许多细小的颗粒，实现片剂的崩解，所以十分有利于片剂中主药的溶解和吸收。

干淀粉是一种经典的崩解剂，含水量在8%以下，吸水性较强且有一定的膨胀性，较适用于水不溶性或微溶性药物的片剂，但对易溶性药物的崩解作用较差，这是因为易溶性药物遇水溶解产生浓度差，使片剂外面的水不易通过溶液层面透入到片剂的内部，阻碍了片剂内部淀粉的吸水膨胀。在生产中，一般采用外加法、内加法或“内外加法”来达到预期的崩解效果。

淀粉作为片剂崩解剂

的缺点：首先，淀粉的可压性不好，用量多时，可影响片剂的硬度。其次，淀粉的流动性不好，外加淀粉过多会影响颗粒的流动性。

4. 制备糊精：糊精(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>x</sub>由淀粉经酸或热处理或经α-淀粉酶作用而成的不完全水解的产物，可用于制备各种液体或固体的胶粘剂。