

預糊化澱粉

Pregelatinized Starch

本品係指澱粉在水中，經化學及/或機械性處理，破裂全部或部分澱粉顆粒，並將之乾燥。部份類型之預糊化澱粉可經修飾為具可壓縮性及流動性。

性 狀：

- (1) 一般性狀—本品為略粗至細，白色至類白色粉末，味特異，無臭。
- (2) 溶解度—本品微溶於冷水，不溶於乙醇。

鑑 別：取本品加水混勻後，加碘試液，即呈橘紅色至深藍色。

雜質檢查及其他規定：

- (1) 熾灼殘渣—本品2.0 g熾灼後，遺留殘渣不得超過0.5%（通則3002）。
- (2) pH值—取本品10.0±0.1 g，溶於酒精10 mL，加水稀釋至100 mL。以中等速率連續振盪5分鐘。停止振盪後立即測定pH值至小數點後一位，其pH值應為4.5～7.0（通則1009）。
- (3) 鐵—取本品熾灼所遺留殘渣，溶於鹽酸8 mL中，緩緩加熱助溶，再加水稀釋至100 mL。取此溶液25 mL，加水稀釋至47 mL，按鐵檢查法（通則3045）檢查之，其所含鐵之限量不得超過20 ppm。

(4) 微生物限量—取本品按非無菌產品微生物檢驗法（通則7007）檢驗之，應無沙門氏菌及大腸桿菌存在。本品所含好氧性微生物總數不得超過1000 CFU/g，黴菌及酵母總數不得超過100 CFU/g。

(5) 二氧化硫限量—取本品20 g，加入無水硫酸鈉溶液（1→5）200 mL，混合並過濾之。取澄明濾液100 mL加入澱粉試液3 mL，以0.01 N 碘試液滴定，直至溶液初呈持久性藍色。碘試液消耗量不得超過2.7 mL，即相當於二氧化硫不得超過80 ppm（通則3060）。

(6) 乾燥減重—取本品於120°乾燥4小時，減失重量不得超過14.0%（通則3001）。

(7) 易氧化物質—取本品5 g，加甲醇：水（1：1）混液20 mL，再加入6 N醋酸1 mL，混合直至均勻懸液。再加入新鮮配製之飽和碘化鉀溶液0.5 mL，靜置5分鐘。混合液不得有藍、棕或紫色出現。

貯藏法：本品應置於密蓋容器中貯之。

標 誌：須標註其製得之植物來源。

用途分類：藥用賦形劑、填充劑及崩散劑。