

# 果胶说明书

中文名称：果胶

英文名称：Pectin； Poly(1,4-alpha-D-galacturonide)

其他名称：粘胶质； 植物性粘液质

CAS 号：9000-69-5

级别：BR

提取来源：柑橘或苹果

半乳糖醛酸 (Galacturonic acid) 含量:  $\geq 65.0\%$

PH (2.5% solution) : 2.6~3.0

酯化度 (DE) : 70~78%

干燥失重:  $\leq 8.0\%$

重金属:  $\leq 15\text{mg/kg}$

**性状(以下信息仅供参考):** 淡米黄色粉末, 无异味, 溶于 20 倍水呈粘稠状液体, 并带有负电荷的亲水性微粒, 呈酸性。有吸湿性, 不溶于乙醇稀酸和其他有机溶剂。加糖和酸则成为凝胶化的半固形果冻。果胶是一类多糖的总称, 按果胶的组成可有同质多糖和杂多糖两种类型: 同质多糖型果胶如 D-半乳聚糖、L-阿拉伯聚糖和 D-半乳糖醛酸聚糖等; 杂多糖果胶最常见, 是由半乳糖醛酸聚糖、半乳聚

糖和阿拉伯聚糖以不同比例组成，通常称为果胶酸。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。

**保存：**2~8℃