

凝胶多糖说明书

中文名称：凝胶多糖

英文名称：Curdlan； β -1,3-Glucan hydrate

其他名称：可得然胶；热凝胶； β -1,3-葡聚糖；凝结多糖

CAS 号：54724-00-4

级别：BR

胶体特性：具有保水性、耐热性、耐冷冻性等

胶体强度：可得然胶的胶体强度随着加热温度的上升而提高。另外，胶体强度也随可得然胶的浓度上升而提高

性状(以下信息仅供参考)：粉末。不溶于水，也不溶于大部分有机溶剂，但能溶于 NaOH 等碱性溶液。可得然胶形成的胶体按其性质可分为热可逆性和高度胶体。把可得然胶的水分散液加热到约 55℃～65℃后再降温至约 40℃以下，就能形成热可逆性的低度胶体。当这种低度胶体再被加热到约 60℃时，能恢复到原有的水分散液状态。把可得然胶的水分散液加热到约 80℃以上时，就能形成强固的热不可逆性的高度胶体

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。

保存：2～8℃，保质期 3 年