

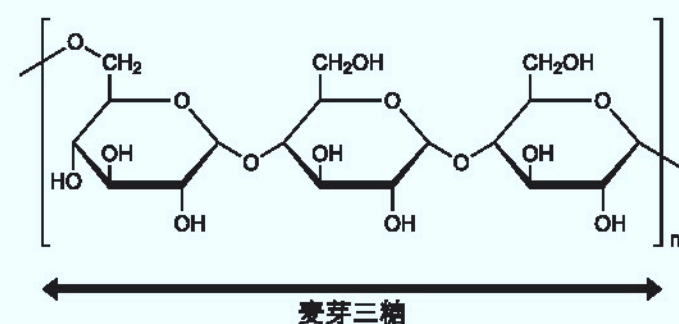
# Pullulan

## 源于林原的独特多糖

**普** 鲁兰多糖是通过发酵法而制成的高分子多糖。  
它是一种白色~淡黄色的粉末，无臭或略有特殊气味。

在化妆品领域，借助其高分子多糖的特性，多用于使化妆水或乳霜具有独特触感等用途。普鲁兰多糖可溶于冷水或温水，应用范围广泛。

☒ 普鲁兰多糖的结构式



### 特性 1 润滑性

普鲁兰多糖水溶液具有良好的润滑性，而且在高分子多糖类中呈现出低粘度特性。添加到化妆品中，可以增加柔滑、温润的触感。



在人造皮革上滴下0.4mL的乳液（含有0.3%的高分子多糖），沿着同一方向反复滑动接触子，共进行13次，然后测量摩擦力，取10~13次的平均值。试验采用平均摩擦系数 {MIU}，作为表示润滑性的参数。

\*， $p < 0.01$  vs 对照组、卡波姆 A、B 和 C (Scheffe's post hoc test)

### 特性 2 膜层性·成膜性

普鲁兰多糖具有良好的膜层性，因此可以轻松涂覆表面。而且，普鲁兰多糖还具有粘度低、润滑性佳的特点，可以将功能性成分高效地涂抹于肌肤上。

### 特性 3 粘附性

普鲁兰多糖具有很强的粘附性，可稳定固着其它物质。可用于头发定型剂或粉末类化妆品的粘合剂。

### 特性 4 普鲁兰多糖薄膜

普鲁兰多糖具有很好的膜层性、成膜性，如果与胶或胶凝剂并用，则可以制作出具有一定强度的薄膜或胶囊。普鲁兰多糖薄膜具有水溶性，且氧气透过率较低、还有耐油、抗静电等特性。可以将功能性成分添加到薄膜中。制成薄膜后，可以固定住功能性成分。由于普鲁兰多糖薄膜不仅具有良好的膜层性、成膜性，而且水溶性也很强，因此可以用于一些特殊化妆品中，例如易于清洗的面膜或头发定型剂等。



扫码联系  
产品经理:

