

## Agar

### 琼脂粉

产品编号	产品名称	规格
BS195-500g	琼脂粉	500g
BS195-1kg	琼脂粉	1kg

#### 产品简介:

琼脂粉是由琼脂糖（agarose）和琼脂果胶（agarpectin）组成的，不溶于冷水，易溶于沸水，缓溶于热水。检测凝胶强度为 1.5% 琼脂粉溶液在 20℃ 凝固后，能够表面不破承受的最大压强是 800-1200g/cm<sup>2</sup>。在生物学实验中，微生物培养基、植物组培培养基常规添加琼脂粉的用量 1.5-2%（工作浓度 6-25g/L）。当实验中遇到琼脂粉不凝固时，常规的检测方法时 pH 值，浓度，温度，充分混匀等情况

别名：Agar-agar; Gum agar

CAS: 9002-18-0

分子式: (C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>)<sub>n</sub>

凝胶温度: 35~37℃

熔胶温度: 87~89℃

储存条件: RT

外观（性状）: 类白色或淡黄色粉末

单位: 瓶

有效期: 5 年

**应用:** 主要用于制备分子生物学实验中的各类培养基

**使用方法:**（根据实际需要参阅相关文献配制和使用）

制备培养基时添加适量琼脂粉（1.5-2%）于溶液中，煮沸后冷却凝固

#### 注意:

1. 琼脂粉默认使用 PH 为中性，PH 小于 4 则无法凝结
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。