

## Phytigel 植物凝胶

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8046-100g	Phytigel 植物凝胶	100g
NBS8046-500g	Phytigel 植物凝胶	500g

### 产品简介:

植物凝胶(Phytigel)是一种由葡萄糖醛酸、鼠李糖和葡萄糖组成的细菌基质生的琼脂替代品。能够产生透明、无色、高强度的凝胶,有助于微生物污染的检测。

Phytigel 是琼脂的经济替代品,用作凝胶剂。植物组织培养基中工作浓度为 1.5-2.5 g/L,微生物培养基中工作浓度为 10 g/L。凝结温度为 27-32°C。不易溶于冷水中,灭菌前请务必摇匀,且防止任何结团。植物凝胶 Phytigel 需要二价阳离子的存在来形成凝胶基质。大多数植物培养基内钙离子和镁离子的浓度通常足够促使凝胶。低盐培养基配方,特别是微生物培养用途,可能需额外添加钙盐或镁盐(比如:  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{MgSO}_4$ )或更高浓度的 Phytigel 来制备凝胶。

### 产品特性:

- 1) 别名: Agarsubstitute gelling agent; Gellan Gum
- 2) 英文名称: Phytigel
- 3) CAS: 71010-52-1
- 4) 凝胶强度:  $\geq 850\text{g/cm}^2$
- 5) 外观(性状): 白色或类白色粉末

### 保存条件:

常温保存, 3 年有效。

### 产品使用:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

### 注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

## 相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8046-100g</u>	<u>Phytigel 植物凝胶</u>	100g
<u>NBS8026-100g</u>	<u>Gelatin, Type A 明胶 (A 型)</u>	100g
<u>NBS8027-100g</u>	<u>Gelatin, Type B 明胶 (B 型)</u>	100g
<u>NBS8028-1g</u>	<u>甲基丙烯酰化明胶 (GelMA) Gel-MA</u>	1g (赠引发剂 LAP 0.05g)
<u>NBS8029-100mg</u>	<u>FITC 标记透明质酸</u>	100mg
<u>NBS8030-100mg</u>	<u>罗丹明 B 标记透明质酸</u>	100mg
<u>NBS8031-500mg</u>	<u>甲基丙烯酰化透明质酸</u>	500mg
<u>NBS1007-100mg</u>	<u>Hyaluronidase 透明质酸酶</u>	100mg