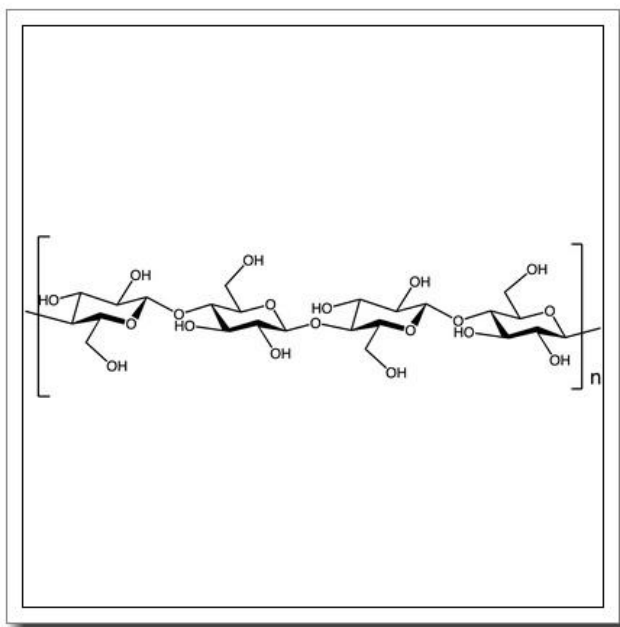


# Cellulose - Arbocel



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Cellulose - Arbocel
产品目录号	BGGCB-3575
CAS 号	9004-34-6
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本品为高纯度纤维素产品，化学名称为 Cellulose - Arbocel，产品目录号 BGGCB-3575，CAS 号为 9004-34-6。纤维素是一种天然高分子多糖，由  $\beta$ -1,4-糖苷键连接的 D-葡萄糖单元组成。本品纯度超过 96%，具有优异的化学稳定性和生物相容性。其分子结构赋予其高结晶性和不溶于水的特性，但在特定条件下可形成胶体或悬浮液。

#### 2. 生物化学功能与重要性

纤维素在生物化学领域具有重要作用，是植物细胞壁的主要成分，为结构支持提供机械强度。在实验室和工业应用中，纤维素因其惰性和可修饰性被广泛用于吸附、分离和载体材料。其生物降解性和低毒性使其成为环境友好型材料的选择之一。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品适用于制药、食品、化妆品及科研领域。在制药中用作片剂辅料，改善药物释放性能；在食品工业中作为增稠剂或稳定剂；在化妆品中用于调节质地和粘度。科研领域常用于色谱填料、细胞培养支架或生物材料研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于干燥、阴凉处，避免阳光直射和潮湿环境。建议在室温（15-25° C）下保存，开封后需密封防潮。使用时需根据具体实验或生产需求调整用量，避免吸入粉尘，操作时建议佩戴防护口罩和手套。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格质量控制，确保纯度符合标准。安全数据表明，纤维素为低危险性物质，但仍需避免长时间暴露于粉尘环境。如接触眼睛或皮肤，请用清水冲洗并及时就医。废弃物应按照当地环保法规处理。

本品为科研和工业级产品，不适用于临床或诊断用途。具体应用前请查阅相关文献或咨询专业人员。