

LinGel™ 明胶基高强度水凝胶溶液

产品介绍

LinGel™ 明胶基高强度水凝胶溶液由邻硝基苄醇化明胶（GelNB）、甲基丙烯酸酯化透明质酸钠（HAMA）及磷酸盐水溶液组成，是经无菌处理的即用型水凝胶溶液。该产品承袭了明胶分子优异的生物相容性、细胞可粘附性以及生物可降解性。可用于细胞的表面培养、组织工程植入物等方向。与传统明胶基（GelMA）水凝胶相比，该材料表现出了更好的弹性和韧性，为组织修复和再生医学提供了广阔的应用前景。

产品规格

产品型号	外观	规格	备注
BioG002	淡黄色透明溶液	5mL/支、10mL/支	避光保存

性能参数

项目	性能参数	项目	性能参数
拉伸模量	380~410kPa	断裂延伸率	168~180%
拉伸强度	1.7~2.2MPa	压缩模量	550~690kPa
压缩强度	7.4~8.3MPa	含水量	>80%
溶胀度	150~170%	细胞相容性	无潜在细胞毒性

使用方法

- 在 37°C-60°C 下加热预灌封注射器针筒，直到针筒内墨水变成可流动液体后使用。
- 使用前将推杆与注射器内的胶塞旋紧，拧开硬螺旋胶塞，即可推出使用。
- 产品需在 365-405nm 波长光照射下发生交联反应形成凝胶。

注意事项

- 产品经无菌处理，取用时注意无菌操作，避免微生物污染。
- 使用前，产品注射器外壁可用酒精擦拭消毒。
- 产品需严格避光保存。

储存条件

2-8°C，12 个月。

