

LinGel™ PVA 基高强度水凝胶溶液

产品介绍

LinGel™ PVA 基高强度水凝胶溶液由邻硝基苄醇化聚乙烯醇（PVANB）、甲基丙烯酸酯化透明质酸钠（HAMA）、光吸收剂及磷酸盐水溶液组成，是一种经无菌处理的即用型产品。PVA 分子链上具有大量的-OH 基团，体系内部存在大量的氢键和范德华力等弱非共价键作用力，构建的水凝胶材料具有良好的抗拉抗压性能，是理想的柔性材料。

产品规格

产品型号	外观	规格	备注
BioG003	淡黄色透明溶液	5mL/支、10mL/支	避光保存

性能参数

测试项目	性能参数	测试项目	性能参数
拉伸模量	120~160 kPa	断裂延伸率	90~110%
拉伸强度	0.8~1.0MPa	压缩强度	1.4~1.8MPa
含水量	≈88%	溶胀度	130~140%
细胞相容性	无潜在细胞毒性		

使用建议

- 1、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。
- 2、产品需在 365-405nm 波长光照射下发生交联反应形成凝胶。
- 3、产品经无菌处理，取用时注意无菌操作，避免微生物污染。
- 4、使用前，产品注射器外壁可用酒精擦拭消毒。
- 5、产品需严格避光保存。

储存条件

室温，12 个月；2-8°C（建议），24 个月。

