

医用胶原蛋白辐照灭菌，医用胶原蛋白辐照灭菌剂量和价格是多少？

产品名称	医用胶原蛋白辐照灭菌，医用胶原蛋白辐照灭菌剂量和价格是多少？
公司名称	杭州鸿博辐照科技有限公司
价格	300.00/立方米
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市西湖区北山街道白沙泉48号101室
联系电话	18069697526 18069697526

产品详情

医用胶原蛋白这一类的生物材料越来越多地用作植入物，但与医用胶原蛋白相关的术后感染仍然是一个严重的并发症。所以医用胶原蛋白经过消毒以较大程度地降低感染风险。然而医用胶原蛋白这一类的生物衍生材料制成的材料通常对传统的灭菌技术很敏感，因此灭菌仍然存在问题，采用辐照灭菌的方式依旧是医用胶原蛋白这类产品的核心之一。医用胶原蛋白辐照灭菌剂量和价格是多少？

一.医用胶原蛋白辐照灭菌剂量

医用胶原蛋白这一类产品的剂量范围研究确定，测试的电子束剂量为5-15kGy之间，一般在10kgy以上就可有效维持无菌制造的植入物的无菌状态。由于这些植入物的目标是在再生过程中充当角膜完全重塑的基底，因此可能会增加RHCIII-MPC基质降解率的照射剂量可能不适合促进角膜的形成具有适当的厚度和机械强度；因此5-10kgy是比较适合医疗类的产品的辐照灭菌剂量。

二.医用胶原蛋白辐照灭菌价格是多少

医用胶原蛋白辐照灭菌价格是跟随者辐照剂量kgy的数值来变动的，一般在10kgy一下的产品辐照价格都是在300元/立方的价格来计算，超过15kgy的产品辐照价格会略微的提高回答道350元/立方米的辐照价格。不过医用胶原蛋白一般是在10kgy一下的所以250元/立方米的价格基本上是行业标准价格。

三.电子束辐照医用胶原蛋白有没有效果

电子束是一种被广泛接受的灭菌方法，并已有效地用于*终灭菌，以消除制造过程中可能引入的任何微生物、真菌或病毒污染。电子束灭菌受ISO标准11137和13409的约束，并使用直接破坏生物负载的高能电子。高能电子还与其他局部电子碰撞，产生具有足够能量的二次电子来破坏生物负载。所以可以确定电子束能够对医用胶原蛋白进行灭菌处理。