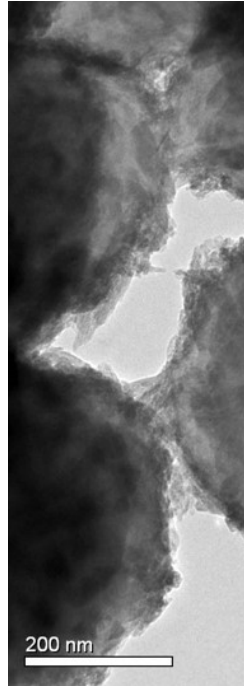




兽医用粘合剂

快捷、安全、有效的骨骼解决方案



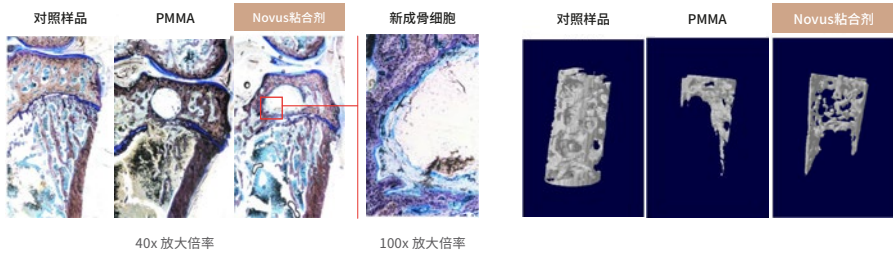
修复骨骼用的生物活性纳米合成物

- 自主研发羟基磷灰石-PMMA配方
- 操作简单、干净、快捷
- 快速凝固 — 20分钟内硬化
- 环氧乙烷消毒处理
- 安全 — 具备ISO 10993生物兼容性证书
- 卓越的承载能力，适用于粘合不同表面及固定配件

临床实证

促进骨骼疗愈并提供实时支撑效果

我们的羟基磷灰石-PMMA 兽医用粘合剂模拟了天然骨的成分,以加强愈合能力并提供实时稳定性。

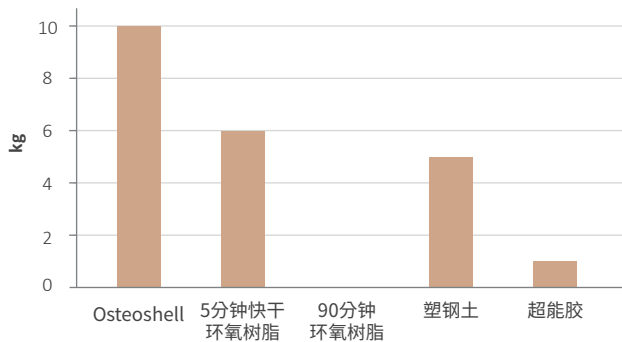


与常规 PMMA 相比,Novus粘合剂促使更多新骨依附生成

豚鼠左胫骨软骨下骨损伤 8 周后的组织学分析: 吉姆萨染液测试(左)和显微 CT 分析(右)。

高效能粘合

Novus的兽医用粘合剂具备可比天然骨的物理性能,令粘合剂有广泛的医学应用。



在磨砂金属表面涂上各粘合剂**30分钟后**,对各样品均进行了10秒由0到10kg的受力测试。

Osteoshell

体外固定用硬组织粘合剂

Osteoshell是一种生物兼容的体外粘合剂，专为修复外部硬组织（如外壳及鸟喙）而设。粘合剂的粉剂和溶剂一经混合及凝固后，就能表现顽强的粘附力和拉伸强度，可将碎片固定到位。

- **优越的承载能力**，适用于粘合不同表面及固定配件
- 可配上不同注射接头和固定配件作各种适应症
- **防水**—受轻到中度伤害的水生物种可在 48 小时内释放回水中
- 去除后不留残胶



技术参数

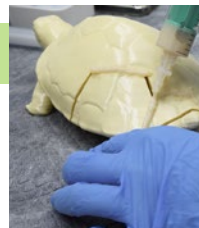
承载能力	10 N / 10 kg
显影性	不适用
操作时间	10 分钟 (at 23°C)
凝固时间	12.5 分钟 (at 23°C)

应用技巧



扫描二维码观看演示视频。

<https://bit.ly/3m6vuES>



简单混合提供的粉剂和溶剂后，将混合物涂抹在所需部位并等待 5 - 10 分钟硬化。

临床案例

案例1



龟壳破裂。



直接涂抹Osteoshell在裂缝边缘上。

案例2

来源：香港海洋公园



被船撞后甲壳破裂的绿海龟。



利用固定器锁定断壳，再用Osteoshell进一步覆盖及固定整个范围。

VetHesive

体内显影性骨粘合剂

VetHesive是一种具显影性的生物活性骨粘合剂,适用于小型动物的骨科手术。VetHesive由粉剂和溶剂两部分组成,混合后会逐渐从液体变成糊状,最终凝固成坚硬的水泥状复合物,从而为各种骨骼问题提供固定效果。

- 在X光片上可见
- 可含庆大霉素(Gentamicin)以对付革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌等
- 可使用注射接头或针头注射(内径可低至 0.8 毫米,即18G针头)

技术参数

显影性	有
操作时间	10 分钟(at 23°C)
凝固时间	12.5 分钟 (at 23°C)



粘合剂产品

Novus 提供各种骨粘合剂,以满足每个兽医和适应症的需求。

	体外应用		体内应用	
	Osteoshell	Osteoshell EFK	VetHesive	VetHesive G
主要成份	羟基磷灰石-聚甲基丙烯酸甲酯基共聚物			
操作时间	10 分钟			
凝固时间	12.5 分钟			
显影性			✓	✓
含抗生素				✓
推荐适应症	硬组织固定术	外部固定术	骨折固定术	骨折固定术
推荐物种	龟类、鸟类	狗、猫、珍禽异兽科	狗、猫、珍禽异兽科	狗、猫、珍禽异兽科

订购信息



- OSTS Osteoshell外用粘合剂 无菌处理版 (3 g / 6 ml)
- OSTN Osteoshell外用粘合剂 普通版 (3 g / 6 ml)
- EFKS Osteoshell外用固定器套装 无菌处理版 (3g / 6 ml)
- EFKN Osteoshell外用固定器套装 普通版 (3g / 6 ml)
- AZS16 无菌注射接头 1.6 mm (1/16”), 1 pc
- AZS24 无菌注射接头 2.4 mm (3/32”), 1 pc
- AZS32 无菌注射接头 3.2 mm (1/8”), 1 pc
- AZS40 无菌注射接头 4.0 mm (5/32”), 1 pc
- AZS48 无菌注射接头 4.8 mm (3/16”), 1 pc
- AZS64 无菌注射接头 6.4 mm (1/4”), 1 pc
- VH VetHesive 内用粘合剂 无菌处理版
- VHG VetHesive G 内用粘合剂 含抗生素 无菌处理版

为何选用Novus?

Novus是一间香港生物科技初创企业,专注于研发医疗用生物材料。透过Novus团队,我们为各式医护人员提供由粘合产品到3D打印手术产品等全方位骨骼修复方案。



欢迎联络我们以获取更多信息或演示。

novus
LIFE SCIENCES

香港新界火炭山尾街31-35号
华乐工业中心4楼D35-37

电话: (852) 3188 9234

电邮: info@novusls.com

网购平台: vet.novusls.com

VA-SC-REV 2021/10