

prosthetic.line

CM LOC® 根管帽固位件

DE	Gebrauchsanweisung	Deutsch	1
FR	Mode d'emploi	Français	12
EN	Instructions for Use	English	22
IT	Modo d'uso	Italiano	32
ES	Instrucciones de uso	Español	42
DA	Brugsanvisning	Dansk	52
ZH	使用说明书	简体中文	62
ZH	使用說明書	繁體中文	72
JA	取扱説明書	日本語	82
KO	사용 설명서	한국어	92

CM LOC® 根管帽固位件使用说明

1 本使用说明书的适用范围

本使用说明适用于第29节中列出的产品。本使用说明的早期版本不再有效,内容均以此版本为准。制造商对于因不遵守本使用说明而造成的损失概 不承担任何责任。

商品名称

参见第29节。

预期用途

该产品在牙种修复护理过程中为牙科诊所或实验室提供工艺方面的技术支持。

4 预期的临床效果

重建咀嚼功能并改善美观效果。

本使用说明所涉及的植入式产品的安全性和临床性能摘要(Summary of safety and clinical performance, SSCP)可在我们的网站上获取,并可通 过以下地址进行访问:www.cmsa.ch/docs。

产品介绍 5



CM LOC® 阳模 可灌模、可钎焊或可激光焊的阳模,适用于固定在根管帽上的混合支持式活动义 齿。



CM LOC® 阴模

CM LOC® 固位内衬

保持器,是义齿与基台之间的连接件。



extra-low

ca. 400g



ca. 1200g





medium strong ca. 1800g ca. 2400g

这种可更换的固位内衬薄片设定了四个等级的固位力。 黄色:超弱 红色:弱

绿色:普通 蓝色:强力

6

CM LOC® 阳模 C 和 CM LOC® 阳模 E

适用于混合支持式活动义齿的固位内衬,配合特定的 CM LOC® 阴模系统可用于固定在根管帽上。

用于将下颌义齿固定在 2 个或多个根管帽上。

用于将上颌义齿固定在 4 个或多个根管帽上。

7 禁忌症

- 偏移角 > 20°(每个固位件)。
- 用于单个的根管帽。
- 修复牙周严重受损的基牙。
- 如果需要固定连接则不适用。
- 无横向支撑的单侧活动义齿。
- 因健康原因无法遵守定期检查预约的患者。
- 有磨牙症或其他异常习惯的患者。
- 对产品中所使用材料过敏的患者,请参阅第19节。
- 患者口腔状况无法正确使用本产品。

R 兼容产品

CM LOC® 阴模系统有时会与以下相似的 Locator® 阳模兼容:

- CM LOC®
- CM LOC® FLEX
- MedentiLOC®

想要咨询有关更多兼容性的信息,请联系我们。

由于不同阳模的制造公差和表面有所不同,因此这些基台的固位力可能会存在差异。 \prod_{i}

为了制作成品义齿,除了第29节所涵盖的产品外,还需要各种实验室常规产品。以下是Cendres+Métaux SA在其产品品种中提供的精选材料。

08052138	Polyurock Kit
08052135	Polyurock Catalyst
08052136	Polyurock Release Spray
08052137	Polyurock Mixer
08052566	Polyurock Colour yellow
08052149	ABF Wax Universal
08052150	ABF Wax Creativ light
08052151	ABF Wax Creativ dark
08052154	ABF Wax Special
08052148	ABF Wax Margin
08052153	ABF Wax Position
08052152	ABF Wax Tecno

08055014	Livento® invest Powder (50 x 100 g)
083739	Livento® invest Liquid (1000 ml)
08052160	uniVest® Plus Powder (30 x 150 g)
08052161	uniVest® Plus Liquid (1000 ml)
08052162	uniVest® Rapid Powder (30 x 150 g)
08052163	uniVest® Rapid Liquid (1000 ml)
080181	CM soldering investment (4 kg)
080229	CM soldering paste
08052307	Legabril Diamond (50 g)

9 专业人员的资质

需要具备专业牙科或牙科技术方面的专业知识。本使用说明须备随时查阅,首次使用前要完整阅读并理解。只允许具备资质的专业人员制作义齿以 及执行其维护工作。

- [1] 供专业人员参考的重要信息
- <u>↑</u> 警示符号,提高防范意识

10 法规

(美国)联邦法禁止无授权的医生使用或销售。

11 副作用

辅助器具可能含镍。

恰当使用的情况下不会出现任何副作用。

12 警告说明

↑ 磁共振(MR)环境

本产品未经过磁共振 (MR) 环境下的安全性或兼容性评估。

该产品未经过磁共振 (MR) 环境下的加热和迁移测试。

CM LOC® Spacer

CM LOC® Spacer 较原始部件略大。

这确保了口腔中理想的空间条件,以便事后采取聚合处理。

Spacer 间隔垫片不允许作为阴模或临时替代物。

13 综合说明

- [፲] -用根管对根管帽建模:如果有多个根管帽,要在垂直于插入面的钎焊/激光焊接面上进行预处理。使用预制和可灌模的贵金属销。
 - 钎焊/灌模后,待其逐渐冷却至室温。这样可获得理想的机械性能,无需采用时效过程。喷砂和加工过程中安装一个 CM LOC® Spacer 来保护阳模。
 - CM LOC® 封闭辅助工具可以缩短高度,方便了基台的安装。
 - 当为了固位覆盖义齿而加工 CM LOC® 阳模时,可采用直接或间接处理方法。
 - 我们建议对临床病例要达到尽可能最大的支撑多边形。相邻间距很小的种植体和长的活动牙托可能会引发意外效果,例如增加系统组件的磨损。
 - 每年至少要检查一次义齿是否正确配合在口腔黏膜上,必要时在底部垫入衬层,这样能够预防出现晃动(超负荷)。我们建议定期三个月检查一次义齿,必要时更换固位内衬。
 - 如果新制作的义齿采用了无腭杆设计,我们建议制作一个单独的加固框架。
- □ 对于疑似钛过敏或患有过敏症的患者,我们建议使用 Pekkton® 阴模作为替代品。 由于 Pekkton® 阴模材料比钛稍软,因此必须加强后期的护理,必要时更换阴模系统。

安装阴模壳

直接方法

负责治疗的牙医可以在治疗期间直接将 CM LOC® 阴模壳和固位内衬装入现有或新的义齿中。

间接方法

牙医必须用 CM LOC® 印模桩对 CM LOC® 阳模进行印模,并将印模送到实验室进行后期的模型制作。然后,实验室将 CM LOC® 模拟物放入 CM LOC® 印模桩中,确保转移 CM LOC® 阳模在口腔中的位置,并制作出主模型。

14 预防措施

- [1] 交付的产品组件未经灭菌处理。更多信息请详见第16节《制备工作》
 - -在进行此类工作时只允许使用原始工具和部件。想进行咨询和了解其他信息,请联系 Cendres+Métaux SA 公司设在当地的代理机构。
 - 每次手术前请确保有所有所需的产品组件均已足量准备。
 - 务必穿戴防护服,做好自我保护措施。尤其是在打磨时,我们建议佩戴护目镜和防尘面罩并使用抽气设备进行作业。
 - 固定好部件, 防止误吸。
 - 患者使用牙刷和牙膏对本产品进行机械性清洁可导致功能性部件的提前磨损。

15 一次性使用

注明为一次性使用 (single-use) 的产品在使用过程中会受到一定的作用力,这可能会增加磨损、直至丧失功能。

多次使用注明为一次性使用 (single-use) 的产品,这种情况未经测试。这可能会对产品的安全性、功能和性能造成不利影响,并且增加感染传播的风险。

16 制备

在进行每个工作步骤之前,必须对义齿进行处理,包括清洁、消毒全部的系统组件,必要时采取灭菌处理。 金属合金、高性能聚合物 (Pekkton®) 和陶瓷材料适用于蒸汽灭菌。除Pekkton®外,其他塑胶部件不适合蒸汽灭菌。 选择消毒灭菌程序时请遵守公开的国家准则和"制备外科用假体产品"的使用说明 (www.cmsa.ch/docs)。

17 适用范围

根管帽制造完成后,可遵照指示装入或处理 CM LOC® 阳模。

CM LOC® 阳模的作用是通过特定的 CM LOC® 阴模系统用根管帽将覆盖义齿(全口义齿)或局部义齿全部或部分固定在上颌或下颌中。 根管帽上的 CM LOC® 固位系统包括两个标准化阳模和一个阴模系统,前者采用灌模、钎焊或激光焊接,其种植体偏移度最高可达 20°,后者带有四个可更换的固位内衬,设定了四个等级的固位力。

18 操作方法

采用激光焊接方式安装 Elitor® 材质的 CM LOC® 阳模 E。

初始状态。



激光焊接的准备工作

第一步,用雕铣机以垂直角度沿插入方向将制作完成的根管帽铣平。



将 CM LOC® 阴模放在灌模且铣平的根管帽上,借助 CM LOC® 平行度计尽可能保持居中,确保整齐地与根管帽融合在一起。



激光焊接

然后在激光焊接机中用激光束围绕整个 CM LOC® 阳模一圈将所有的倒凹填满。

[] 请注意查看有关激光工艺的制造商说明。



制作完成

然后用标准橡胶垫将激光打磨光滑,用抛光刷进行抛光。

- 「፲፱」 为了便于工作以及保护 CM LOC® 阳模,请在 CM LOC® 阳模上放置 CM LOC® Spacer。
- 「」i 确保磨去的部分不超过 CM LOC® 阳模的外下边缘。

采用灌模方式安装 Ceramicor® 材质的 CM LOC® 阳模 C。

初始状态。



灌模的准备工作

将 CM LOC® 阴模放在建模完成的根管帽上,借助 CM LOC® 平行度计尽可能保持居中,确保整齐地与建模完成的根管帽融合在一起。



灌模/制作完成

随后嵌入并灌模。

请参阅牙科铸造合金的加工说明 www.cmsa.ch/docs





喷砂和加工过程中安装一个 CM LOC® Spacer 来保护 CM LOC® 阳模。 然后用标准橡胶垫将灌模打磨光滑,用抛光刷进行抛光。

- 〕 为了便于工作以及保护 CM LOC® 阳模,请在 CM LOC® 阳模上放置 CM LOC® Spacer。
- 「ii 确保磨去的部分不超过 CM LOC® 阳模的外下边缘。

采用钎焊方式安装 Ceramicor® 材质的 CM LOC® 阳模 C。 初始状态。



钎焊的准备工作

将 CM LOC® 阴模放在灌模且铣平的根管帽上,借助 CM LOC® 平行度计尽可能保持居中,并用蜡将一圈封固。



钎焊

焊接缝应均匀地留成 0.05 – 0.20 mm 宽。 然后布置焊接块,将阳模固定牢固,并确保易于贴近火焰(请注意相应的固相线)。

钎焊完成后,待其逐渐冷却至室温。 这样可获得理想的机械性能,无需采用时效过程。



制作完成

然后用标准橡胶垫将钎焊打磨光滑,用抛光刷进行抛光。

- │ 为了便于工作以及保护 CM LOC® 阳模,请在 CM LOC® 阳模上放置 CM LOC® Spacer。
- ┌┪ 确保磨去的部分不超过 CM LOC® 阳模的外下边缘。

进一步处理口腔印模的间接方法



将 CM LOC® 印模桩放在 CM LOC® 阳模上并制作功能性印模。请注意 CM LOC® 印模桩的正确坐合位置。请使用坚固的印模材料(如 Impregum™)。



位 检查此材料是否已完全环绕 CM LOC® 印模桩分布,确保没有任何印模材料进入 CM LOC® 印模桩。 否则请清洁基台并重复印模过程。





然后移交给义齿实验室进行模型制作。 在接下来的实验室模型制作过程中,将 CM LOC® 模拟物放入 CM LOC® 印模桩中,然后制作出主模型。







然后将装有 CM LOC® 处理内衬或 CM LOC® Spacer 的 CM LOC® 阴模壳插到 CM LOC® 模拟物上。用户有权决定使用 CM LOC® Spacer 还是原始的 CM LOC® 阴模壳。

□ Spacer 是口腔中聚合物的替代体。 在实验室中用 CM LOC® 阴模壳进行直接聚合。 在义齿的进一步加工和制作过程中堵住所有倒凹位置。



制作完成

此时可以用传统技术来制作义齿。

加工完成后,用车针清除 CM LOC® 阴模壳周围多余的塑料。

接下来将义齿制作完成后进行抛光。

然后将 CM LOC® 阴模壳中的处理内衬更换为所需固位力级的 Pekkton® 固位内衬。

[ii] 请参阅如何挑选固位内衬的介绍。



[1] 请注意不要让聚合物流入到阴模壳内。如有必要,请取下处理内衬,并用探头小心地清除掉阴模壳内部的 多余聚合物。







共有四种由 Pekkton® 材料制成的不同 CM LOC® 固位内衬可供选择。固位内衬带有颜色编码,分为四种不等的

固位力。

黄色:超弱 红色:弱 绿色:普通 蓝色:强力





请确保根据临床情况来调整牵引力的选择。

在即刻负重的情况下,刚开始只能使用超弱的内衬。

□ 在安装义齿的过程中,为了使患者能够感觉轻松舒适并习惯于口腔中的固位体,建议先为义齿安装超弱的 CM LOC® 固位内衬。如果患者需要力道更大的固位体,可以选用固位力更强的 CM LOC® 固位内衬。固位内衬的安装与拆卸,请参阅固位内衬的安装与拆卸说明。

直接方法:在治疗期间处理 CM LOC® Housing。



装入牙托前,必须在义齿内制作出足够的空间。为此请使用一根标准车针。义齿和 CM LOC® 阴模壳之间不得发 生接触。



将 CM LOC® 封闭辅助工具安装到阳模上。

[፲] 请注意 CM LOC® 封闭辅助工具要妥善贴合。 -CM LOC® 封闭辅助工具可以缩短高度,方便了基台的安装。



然后将装有处理内衬或的 CM LOC® 阴模壳安装到阳模上。

通 确保聚合前将所有倒凹位置封闭住。 使用冷固化树脂(如 GC Reline™、GC Advanced Technologies ® Inc.)将 CM LOC® 阴模壳固定在义齿

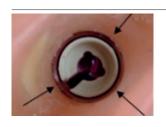
使用冷固化树脂(如 GC Reline™、GC Advanced Technologies ® Inc.)将 CM LOC® 阴模壳固定在义齿中。将冷固化树脂涂在义齿内的开放部位以及 CM LOC® 阴模壳的周围。



制作完成

将义齿放在口腔内的 CM LOC® 阳模上。确保义齿与对颌完全咬合。

冷固化聚合物固化期间,请确保义齿被动固定,但不会压缩软组织。固化过程中咬合压力如果过大,则会导致 软组织压缩然后再次放松。结果会导致处理内衬脱离扣合位置。



加工完成后,从口中取出 CM LOC® 封闭辅助工具。

然后用车针清除 CM LOC® 阴模壳周围多余的塑料。

接下来将义齿制作完成后进行抛光。

然后将 CM LOC® 阴模壳中的处理内衬更换为所需固位力级的 Pekkton® 固位内衬。

- ☐ 请参阅如何挑选固位内衬的介绍。
- [i] 请注意不要让聚合物流入到阴模壳内。如有必要,请取下处理内衬,并用探头小心地清除掉阴模壳内部的 多余聚合物。







共有四种由 Pekkton® 材料制成的不同 CM LOC® 固位内衬可供选择。固位内衬带有颜色编码,分为四种不等的

固位力。

黄色:超弱 红色:弱 绿色:普通 蓝色:强力





[1] 请确保根据临床情况来调整牵引力的选择。

在即刻负重的情况下,刚开始只能使用超弱的内衬。

在安装义齿的过程中,为了使患者能够感觉轻松舒适并习惯于口腔中的固位体,建议先为义齿安装超弱的 CM LOC® 固位内衬。如果患者需要力道更大的固位体,可以选用固位力更强的 CM LOC® 固位内衬。固位内衬的安装与拆卸,请参阅固位内衬的安装与拆卸说明。

固位内衬的安装和拆卸。



安装

用专门的 CM LOC® 多功能工具将固位内衬装入阴模壳。将 CM LOC® 固位内衬装在 IN 侧。

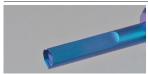






将 CM LOC® 卡在推杆上,扣合到位后可以感觉到,并且会发出响声。

将 CM LOC® 固位件笔直且平行地推入 CM LOC® 阴模壳中,直到可以感觉到,并且会发出咔嗒声。



拆卸

将 CM LOC® 多功能工具的 OUT 侧笔直且平行地放入 CM LOC® 阴模壳和固位内衬之间的区域,然后轻轻地推入 CM LOC® 阴模壳。

CM LOC® 固位内衬自行解锁,可笔直地从 CM LOC® 阴模壳中抽出。





拆卸 CM LOC® 阴模壳。



请使用 CM LOC® 阴模壳抽取器拆卸 CM LOC® 阴模壳。



用 CM LOC® 阴模壳抽取器铣削整个 CM LOC® 阴模壳。



然后从 CM LOC® 阴模壳抽取器中选出一把器械,将 CM LOC® 阴模壳从侧面开口取出。 为了更方便地取出阴模壳, 建议将 CM LOC® 阴模壳抽取器放在火焰上短暂加热。

19 材料

C = Ceramicor®; Au 60.0%, Pt 19.0%, Pd 20.0%, Ir 1.0%. $T_S - T_L$ 1400 – 1490 °C.

E = Elitor°; Au 68.6%, Pt 2.4%, Pd 3.9%, Ag 11.8%, Cu 10.6%, Zn 2.5%. $T_S - T_L$ 880 – 940 °C.

有关材料及其组成的详细说明可查看产品特定材料资料表、产品信息、以及第29节所列的产品清单。所有相关文档都可以在网站www.cmsa.ch/docs查阅,输入相关的产品名称即可找到。

20 存放注意事项

[1] 除非产品包装上注明特定的存放说明,否则我们建议将产品以原厂包装存放在干燥、无阳光直射的室温环境中。违规存放会影响产品特性,导致修复失败。

21 患者信息

21.1 治疗/护理

最晚不超过装入义齿的当天,请告知患者要定期护理,保持整个咀嚼系统的健康状态,确保义齿能够正常工作。请确保在打理和护理牙齿以及义齿 方面给与患者讲解和指导。

固定的以及可拆卸的义齿承受巨大的负荷。磨损现象是很常见的,无法避免,只能降低其程度。磨损的严重程度与整套系统息息相关。

我们力求使用匹配程度尽可能最好的材料,将磨损降低到最低程度。每年至少要检查一次义齿是否配合良好,必要时在底部垫入衬层,这样能够预 防出现晃动(超负荷)。我们建议最初以三个月一次的间隔检查义齿,必要时更换辅助部件,如固位内衬等。

21.2 安装和取下义齿

请注意义齿不要倾斜,倾斜会导致义齿受损。安装义齿切勿咬紧牙关,因为这会损坏甚至破坏连接件。

安装

用拇指和食指即可将义齿放回口腔中的固位件上。用轻柔、均匀的压力,正确定位在固位件上。小心地闭合下颌,即可检查义齿是否处于正确位置。

摘取

用拇指和食指握住义齿,小心均匀地将其从固位件上拔出,然后从口腔中取出。

21.3 清洁与护理

我们建议每餐饭后都要清洁牙齿和义齿。清洁义齿也包括清洁连接件。如使用软牙刷在流水下清洁植体,且使用牙缝刷清洁口腔中的连接件,则清洁时可以实现最高的保护效果。如要对植体进行最大强度的清洁,请选择超声波设备和义齿适用清洁添加剂一同使用。

切勿用牙刷清洁这些高精密度的连接件,因为这可能会造成损坏。还须小心不要使用侵蚀性清洁剂或片剂,因为这可能会损坏高质量的连接件或影响其功能。

定期清洁固位件可以防止软组织发炎。

22 订购信息

与您的订单相关的信息可在本文档第29节下的产品列表中找到。产品信息也很有帮助。该文档和其他相关文档都可以在网站www.cmsa.ch/docs查阅,输入相关的产品名称即可找到。

23 可用性

文档中描述和列出的某些产品可能并非在所有国家和地区销售。

24 可溯源的批次号

必须记录下所有正在使用的部件的批次号,确保可以追根溯源。

25 投诉

因本产品引发的任何意外事件,必须立即告知给Cendres+Métaux SA公司。为此,请联系您的客户顾问,或将您的请求通过电子邮件发送至complaints-cmbrand@cmsa.ch。发生严重情况时,还应该通报给您所在的主管当局。

26 安全废弃处置

必须根据当地现行有效的条文和环境法规对产品进行废弃处置,同时还须考虑到相应的污染程度。Cendres+Métaux Lux SA公司很乐意回收贵金属废物。想进行咨询和了解其他信息,请联系 Cendres+Métaux SA 公司设在当地的代理机构。

27 商标权

Cendres+Métaux Holding SA (位于瑞士比尔市)的注册商标如下:

CM LOC® / Pekkton® / Elitor® / Ceramicor®

除非特别说明,否则所有标有"®"的产品均不是Cendres+Métaux Holding SA的注册商标,而是属于各制造商所有的注册商标。

28 免责声明

制造商对于因不遵守本使用说明而造成的损失概不承担任何责任。Cendres+Métaux SA产品属于整体概念的一部分,仅允许与配套的原始组件和器具一起使用或搭配使用。否则制造商将不承担任何责任。若提起投诉,请务必提供批次号。

将未经 Cendres+Métaux SA 公司授权的第三方产品与第29节所列的产品清单搭配使用,将导致Cendres+Métaux SA公司承诺的全部质保责任或其他明文规定或默认的义务失去效力。

关于产品是否适用于特定患者的责任由专业人员自行斟酌。

在使用Cendres+Métaux SA公司产品期间对于全部或部分因专业评估或实践出错而造成的直接、间接、行事或其他损害 ,Cendres+Métaux SA 公司概不负任何明文规定或默认的责任。

专业人员有义务研究第29节中所列出的产品的最新发展及其应用情况。

请注意:本文档涵盖的说明不足以立即使用Cendres+Métaux SA产品。始终需要具有相关经验的专业人员对牙科、牙科技术的专门知识以及第29节列出的产品的操作方法进行帮助。

在出现翻译不一致的情况,应以英文版本为准。

29 产品清单

产品目录编号	产品名称	材料	一次性使用	标签	基础UDI-DI
05001605	CM LOC® 阳模 C 灌模/钎焊技术	Ceramicor®	是	CE 0483	764016651000050DW
05001606	CM LOC® 阳模 E 激光焊接技术	Elitor®	是	CE 0483	764016651000050DW
05003001	CM LOC® 钛金属基本套件	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	 是	CE 0483	764016651000057EC
05001995	CM LOC® 钛金属阴模壳,适用于 Pekkton® 内衬	Pekkton®	是	CE 0483	764016651000053E4
05001314	CM LOC® 固位内衬,超弱固位力	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	是	CE 0483	764016651000053E4
05001315	CM LOC® 固位内衬,弱固位力	Pekkton®	是	CE 0483	764016651000053E4
05001316	CM LOC® 固位内衬,普通固位力	Pekkton®	是	CE 0483	764016651000053E4
05001317	CM LOC® 固位内衬,强固位力	Pekkton®	是	CE 0483	764016651000053E4
05001328	CM LOC® 处理内衬	Pekkton®	是	CE	764016651000007DV
05001306	Pekkton [®] 材质的 CM LOC [®] 阴模壳,适用于 Pekkton [®] 内衬	Pekkton®	是	CE 0483	764016651000053E4
07000201	CM LOC® Spacer	Pekkton®	是	CE	764016651000026DZ
07000202	CM LOC® 封闭辅助工具	Santoprene	是	CE	764016651000027E3
07000204	CM LOC® 模拟物	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	是	CE	764016651000034DY
07000205	CM LOC® 多功能工具,适用于 Pekkton® 固位内衬	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	否	CE	764016651000001DH
07000206	CM LOC® 拧入工具	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	否	CE	764016651000022DR
07000213	CM LOC® 印模桩	Pekkton®	是	CE	764016651000017DY
07000217	CM LOC® 阴模壳抽取器	钢	否	CE	764016651000009DZ
07000200	CM LOC® 器械套件	未知	否	未知	764016651000025DX

包装上的标识/符号 30

سا 生产日期

制造商

REF 产品目录编号

LOT 批次号

QTY 数量

 \prod_{i} 请遵守使用说明,其电子版可在所提供的地址上 下载。

www.cmsa.ch/docs

注意:按美国联邦法的规定,本产品仅允许由医 Rx only

Cendres+Métaux产品带有CE认证标识,符合欧

生销售或凭医生处方销售。

C€ C€ 0483 洲相关的要求。

不得二次使用

怕晒

注意,请注意查看随附资料

未灭菌

清晰的产品标识

EC REP 欧洲共同体全权代表

进口商

MD 医疗器械产品

