

清洗 ACUITY™ 和 EASYTRAK® 导线内腔

概述

为保证在植入过程中，左室导线的完整性，小心清洗导线内腔是非常重要的。

这篇文章提醒使用者，可以使用文章推荐的步骤，清除导线内腔血块，并且解释了如何清洗 ACUITY™ 和 EASYTRAK® 家族的导线内腔。

CRM 参考产品

下面为 Cardiac Pacemakers, Inc. 的商标，波士顿科学公司，ACUITY 家族和 EASYTRAK 家族

本文参考的产品可能不是在所有地区都被批准使用，想要了解产品使用上的更多信息，请参考相关产品标签。

CRM 联系信息

美国 & 加拿大
www.bostonscientific.com

技术服务 - 美国
1.800. CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

LATITUDE 临床支持
1.800. CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

患者服务
1.866.484.3268

国际

www.bostonscientific-international.com

技术服务 - 欧洲
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

患者服务
001.651.582.4000 - 国际

冠状静脉导线

ACUITY™ 和 EASYTRAK® 家族的冠状静脉导线有一个开放的内腔，通过插入导引钢丝以引导导线，使导线的远端到达期望冠状静脉的理想部位。由于导线开放的内腔设计，血液可以通过内腔。止血阀就是用来限制血液流出和防止血液在内腔中凝结。止血阀是通过在导线的尾端设计一个密封圈，以密闭空气来达到上述目的。它同时提供了一个侧端口用以冲洗导线，不会引起导引钢丝在定位导线时限制导线的移动。

冲洗导线的内腔

在植入过程中，为了防止血液在导线开放的内腔中凝结，非常重要的一点，在使用之前以及使用过程中要仔细用肝素盐水冲洗导线的内腔。如果在手术过程中，导线从患者体内取出，再次插入患者体内之前应该再次冲洗导线内腔，因为暴露在空气中，会使残留在内腔中的血液凝结。

如果导线在冲洗时发现阻力，或者插入导引钢丝时有困难，那么导线内腔可能已经存在血块，这时就不需再继续冲洗。

注：使用工具（如止血阀）在导线的电极端冲洗可能导致导线的损害。

当血块可能存在时

当血块可能存在时，不要再冲洗导线，冲洗有血块存在的导线可能造成导线的损坏。下列步骤描述了如何清除导线内腔中的可疑血块：

1. 移除体内的导线，保留导引鞘管（鞘）和导引钢丝。
2. 把电极导线浸泡在肝素盐水中。
3. 用导引钢丝的近端（非软端）插入电极导线中（图 1 和 2）。

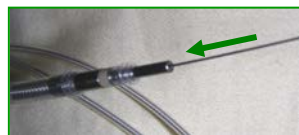


图 1. 导引钢丝从导线尾端插入



图 2. 导引钢丝从导线电极端插入

- 对于 ACUITY Spiral, ACUITY Steerable, 和 EASYTRAK 3 导线—导引钢丝既可以从导线的尾端插入也可以从导线的远端（电极端）插入。
 - 对于 EASYTRAK 和 EASYTRAK 2 导线—导引钢丝只可以从导线的远端（电极端）插入。
4. 推进导丝，清除血块
 - 如果成功清除出血块，再次插入导引钢丝前冲洗导线。
 - 如果血块没有被成功清除，或者在移动导引钢丝时遇阻，更换一根新的导线，并把之前的导线退还¹给波士顿科学公司。

¹ 产品退还套件包 (型号 6499) 可以在 <http://www.bostonscientific.com/ppr> (选择退还产品链接) 网站上免费订购，也可以通过波士顿科学子公司进行国际订购。该套件包符合生物危险品的相关规定，并确保在运输过程中的物理性保护。