

大小鼠无创血压

在心血管的评估中，血压是一个应用广泛的参数。因此当有创血压记录未必可行的时候，无创血压记录方法就会很重要。

无创血压记录方法需要特别关注的是，确保可重现的并且准确的记录。无创测量血压技术要求血流部分或全部闭塞，因此想要连续的数据记录是不切实际的；此外由于难于校准，这些方法通常不是非常准确的。如果采用闭塞技术，那么确保有限的局部缺血时间也是非常重要的。

推荐硬件：

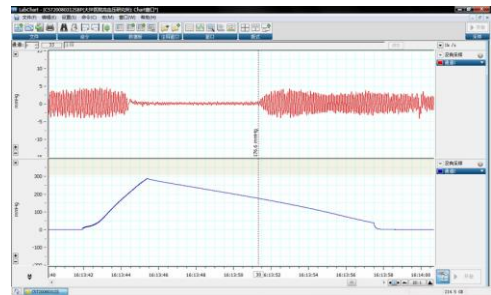
PowerLab 30 系列研究型高速记录主机
鼠尾无创血压测定仪



推荐软件：



LabChart 软件(用于 Windows 和 Macintosh)结合了传统的纸带记录仪的简单易用性和数字采集系统功能强大的分析特性。LabChart 软件和 PowerLab 数据采集分析系统提供了完整的数据，硬件设置极为方便，并具有功能强大的在线和离线分析，程控的操作使实验数据能够连续采集并和灵活显示。如果想进一步增强采集和分析功能，可以添加 LabChart 扩展和 LabChart 软件模块。LabChart 软件模块作为 LabChart 专业版软件的组成部分，可以通过 LabChart 专业软件得到；而对于 LabChart 的用户，LabChart 扩展软件是可以从网站上免费下载的。



论文摘要：

Raised blood pressure, not renin–angiotensin systems, causes cardiac fibrosis in TGR m(Ren2)27 rats.

Jill E. Bishop, Linda A. Kiernan, Hugh E. Montgomery, Peter Gohlke, Jean R. McEwan, Cardiovascular Research, 57-67, 2000

Exercise-induced muscle injury augments forearm vascular resistance during leg exercise.

Chester A. Ray, Edward T. Mahoney, and Keith M. Hume, American Journal of Physiology: Heart and Circulatory Physiology, H443-H447, 1998