



注射手臂P50升级套装(1021421)

使用说明

注射手臂P50升级套装(1021421)

使用此升级套装可以升级您现有的3B Scientific® 静脉注射手臂（产品型号：P50）

静脉系统升级：

- 新款注射手臂皮肤和静脉更容易替换。
- 此手臂的静脉系统是封闭式设计，减少在使用过程中泄漏的风险。

人造血粉升级：

- 人造血液颜色更加逼真。
- 在40°C水温下血液造成的污渍可以清洗。

提高使用效率：

- 新的输液瓶容量为250ml，在原有基础上增加6个单位，允许更多人进行训练。

升级套装清单

- 1个支架
- 1个导管夹和1个“Y型”连接器
- 1个透明管接头
- 3个静脉系统（作为替换部件）
- 1瓶3B Scientific®人造血粉（250ml）



旧款输液装置



使用说明

参照产品说明书进行升级套装的组装。



1. 根据旧说明书拆下并处理旧的静脉系统。
2. 在短管末端插上透明管连接器。
3. 在长管上安装导管夹。
4. 将“Y型”连接器插在输液瓶下导管开口处。
5. 移除旧的支架，替换成新支架。

输液瓶填充

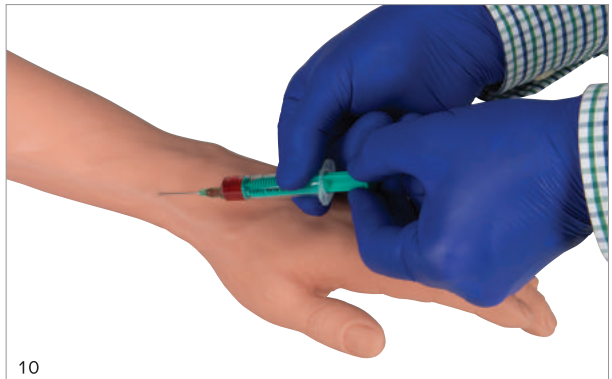
1. 首先关闭输液瓶导管夹。
2. 将人造血液加至输液瓶红线处。
3. 向输液瓶中加水至输液瓶蓝线处。
4. 封闭输液瓶，轻轻摇动使液体混合均匀。



注射手臂P50升级套装(1021421)

建立训练系统

1. 将悬挂装置固定在底座中部。
2. 使用环形螺丝将手臂模型悬挂在支架上。
3. 将手臂模型短导管与输液瓶相连。
4. 确保长导管管夹夹闭。
5. 将输液瓶倒挂在支架上。
6. 将手臂模型长导管放入杯中，此操作用于排空静脉系统内的空气。
7. 检查所有导管是否连接妥当，确保连接无误后打开输液瓶的导管夹和手臂模型长导管的管夹。
8. 当模型内的静脉被血液充满后，会从长导管流出，当气泡全部排出后关闭管夹。
9. 将导管连接到输液瓶的“Y型”三通上。
10. 现在一切准备就绪，可以开始穿刺操作。



清洁训练装置



在使用过后请根据以下步骤进行清洁：

1. 关闭输液瓶导管。
2. 关闭训练手臂的长导管。
3. 断开“Y型”管和手臂长导管。
4. 打开输液瓶固定架，把输液瓶取下。
5. 轻轻断开手臂模型的短导管。
6. 将血管内的血液从手臂模型的两根导管排出。

注意：若您打算长时间储存模型，需将血管内的残血清洁干净。此时需要向输液瓶中装入清水，然后重复以上步骤进行冲洗。

› 更换皮肤和静脉系统

1. 若要将皮肤拆卸下来，请先从较短的导管上拆下透明管接头，然后从较长的导管上拆下导管夹。
2. 拧下环形螺钉，打开手臂密封盖的两个部分。



注射手臂P50升级套装(1021421)



3. 从手臂顶端开始将皮肤向下反折进行拆卸。
4. 打开尼龙搭扣，从手臂上拆下静脉系统。
5. 将新的静脉导管装入手臂的沟槽内，使用尼龙搭扣固定好静脉。

如何更换皮肤：

1. 在安装新皮肤前，将手臂模型和皮肤内面均匀涂抹滑石粉，防止过度拉扯皮肤造成撕裂。
2. 将静脉导管从皮肤规定的孔中穿出，然后放回盖板上，使用两个盖板密封皮肤的边缘，使用螺丝环固定，并将导管密封帽重新安装在导管上。
3. 在短导管上插入透明接头，在长导管上装上导管夹

▶ 请注意以下事项：

- 皮肤和静脉系统由于长期使用会损伤或老化，我们具有替换部分供您选购。
- 此注射手臂同时也是一个很好的解剖模型，除了包含可以穿刺的静脉外，还包含一些不可穿刺的静脉，我们再皮肤表面对不可穿刺的静脉进行了标记。
- 人造血液会造成染色，但请不要担心，3B Scientific® 人造血在40°C水温下可以被洗净。
- 过粗的静脉穿刺针或静脉留置针会损伤皮肤和静脉，导致模型使用寿命缩短，因此建议使用推荐的型号进行练习（20或21），待出现明显可见的损伤后再进行皮肤和静脉的更换。

› 产品替换配件：

产品型号	参考型号	产品描述	详细产品清单
1021419	(XP50/1-002)	穿刺组件	1 导管系统 1 导管连接器 1 导管夹 1 一次性注射器 2 20号和21号注射针 1 塑料杯
1021422	(XP50/1-003)	手和手臂模型	1手模型 1手臂模型
1021423	(XP50/1-004)	输液瓶	1输液瓶
1021425	(XP50/1-005)	支架	1 支架
1021426	(XP50/1-006)	替换皮肤	1 3B SKINlike™ 硅树脂替换皮肤 1 滑石粉
1021427	(XP50/1-007)	3套静脉系统	3 静脉导管 3 导管连接器 3 导管夹
1021251	(XP110)	人造血液	250 ml 瓶装

› 联系我们：

当您在使用过程中有任何疑问，可以拨打下方电话联系我们。



3B Scientific

A worldwide group of companies

China 3B Scientific Co.,Ltd.

苏州新区火炬路45号·科技工业园·215009

Tel: +86 512 68081123 • Fax: +86 512 68258957

E-Mail: sales@3bscientific.cn