

EASYBLOODGAS 试剂包

REF 6101

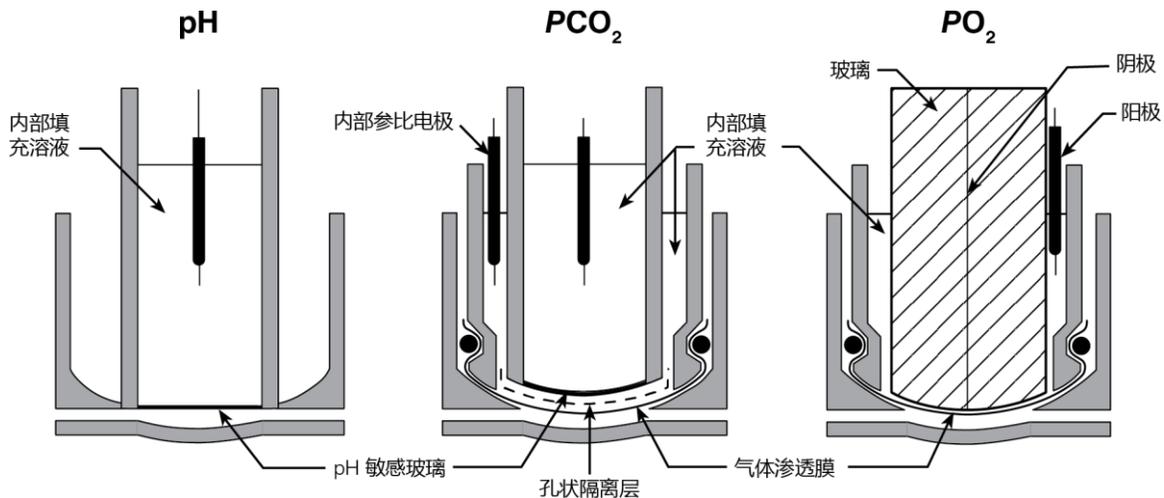
预期用途

EasyBloodGas 试剂包的目的是，采用 MEDICA EasyBloodGas™ 分析仪，对全血样品中的 pH 值（氢离子活度）、 PCO_2 （二氧化碳分压）和 PO_2 （氧分压）进行定量测定。

仅供专业人员使用。仅用于体外诊断用途。

摘要和说明

在测量过程中， PO_2 电极在电能方面与其它电极分开。 PCO_2 电极含有一个内部参比电极，同样也与其它电极分开。pH 电极用参比电极进行所有的测量。



较高 pH 水平（代谢性碱中毒）是由胃肠道氢离子损失、巴特综合征、囊性纤维化和其他细胞外液容积障碍引起的。较低 pH 水平（代谢性酸中毒）是由有机酸过量产生（如乳酸酸中毒、糖尿病酮症酸中毒和酒精性酮症酸中毒）相关的较低水平碳酸氢盐浓度（原发性碳酸氢盐缺乏）引起的。

较高 PCO_2 水平（呼吸性酸中毒）与肺泡通气减少、换气不足和其他肺部疾病有关。较低 PCO_2 水平（呼吸性碱中毒）与脑炎、焦虑、缺氧和其他增加对呼吸系统刺激的疾病有关。

较高 PO_2 水平与吸入富氧空气有关。较低 PO_2 水平与充血性心力衰竭、急性胰腺炎、先兆子痫以及包括肺炎、哮喘和肺气肿在内的其他肺部疾病有关。

试剂

EasyBloodGas 试剂包 (REF 6101)

A 标, 550mL

7.30-7.50 pH

30-40 mmHg CO₂

125-175 mmHg O₂

缓冲液

防腐剂

湿润剂

B 标, 300mL

6.80-7.00 pH

66-76 mmHg CO₂

0 mmHg O₂

缓冲液

防腐剂

湿润剂

冲洗液, 700mL

缓冲液

防腐剂

湿润剂

废液容器

预防措施



当使用时，试剂包含有人体体液，应视作生物有害物品。采用与任何生物有害物品相同的预防措施处理和处置试剂包。遵照当地法规予以丢弃。

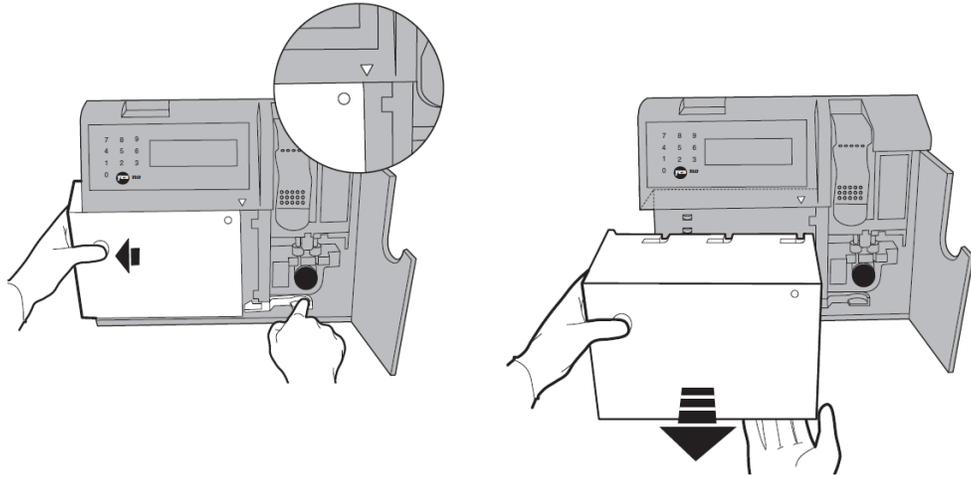
关于试剂包搬运、贮藏和稳定性的说明

出售品的试剂包可即时使用。未打开的试剂包如于 4-25°C 下贮藏，在标签上列出的安装期限内是稳定的。在安装后，试剂包放在 EasyBloodGas 分析仪上可保持稳定达 45 日。请勿冷冻。

拆下用过的试剂包

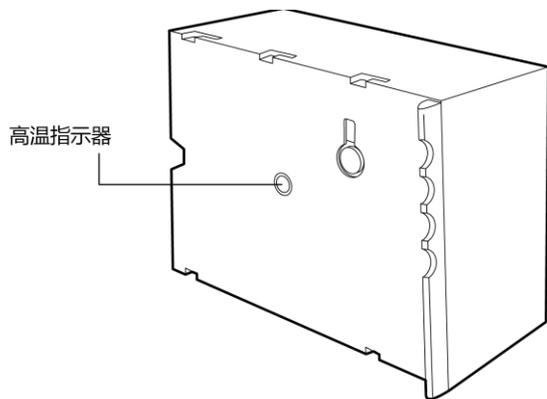
拆下用过的试剂包时，应遵循标准实验室预防措施。

要更换试剂包，前往**第二菜单**，对**更换部件？**按“是”，然后对**试剂包**按“是”。此时液体被自动从样品液中排出。屏幕显示会提示您**移开试剂包**。打开存取门，在抓住试剂包左侧的同时向里推试剂包释放拉杠。将试剂包向左拉，当导向箭头指到试剂包的右侧边缘时，从 EasyBloodGas 分析仪前部将试剂包沿直线取出。遵照当地法规丢弃用过的试剂包。

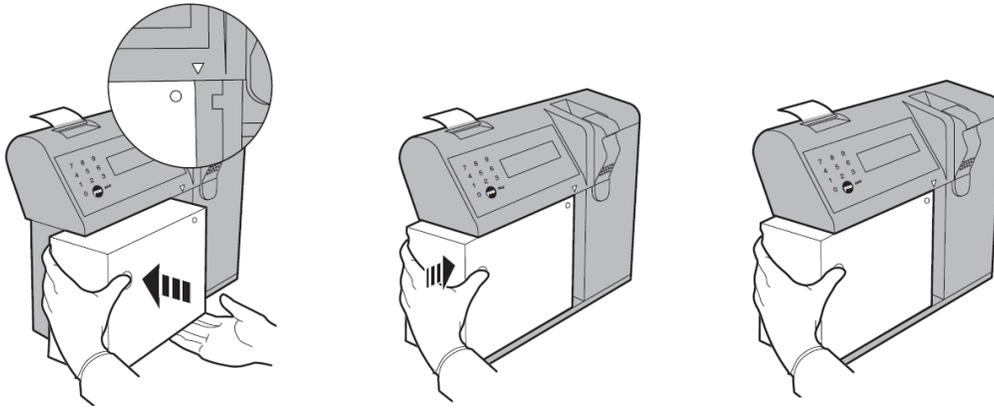


安装新试剂包

注意：安装之前，新试剂包必须在室温下存放至少四 (4) 小时。当试剂包背面的指示为蓝色时，表示试剂包已在过高的温度下存放，因而不能使用。



将新试剂包从装运箱内取出。将新试剂包放在分析仪的前部。导向箭头必须指向试剂包的右侧。将试剂包沿直线向后推，然后用力向右推，使其靠紧阀门模块，直至听到“咔哒”一声。对**更换完毕？**按“是”。试剂从试剂包中自动吸入分析仪。灌注完成后，分析仪对每一探测到的液体显示**通过**，然后自动返回**更换部件**屏幕。



试剂包含有编码资料，这一资料在试剂包安装时被分析仪认读。这些资料包括：试剂 pH、 PCO_2 和 PO_2 值以及试剂包安装期限。

附加信息

有关详细信息和性能数据，请参阅《EasyBloodGas 操作手册》。