

REF 10654 1 x 10 毫升瓶

CO₂ 校准试剂

每个小玻璃瓶含 10 毫升碳酸氢钠 (sodium bicarbonate) 水溶液。

用途

二氧化碳校准试剂，在与 Medica 的 CO₂ 试剂联合使用时，有助于在 EasyRA 临床化学分析仪上测量碳酸氢盐/二氧化碳。这种测量用于与人体酸碱平衡相关的多种潜在严重疾病的诊断和治疗。

校准原理

EasyRA 分析仪使用比尔吸光定律 (Beer's law of absorbance) 计算样本中的 CO₂ 值：

$$\text{吸光度} = \text{系数} \times \text{浓度}$$

“系数”值由值已知的样本计算，这里为 CO₂ 校准试剂浓度。“系数”值在内存中一直保存到进行下一次校准时。

安全警示和警告

请遵守良好的实验室实践。CO₂ 校准试剂不含任何危险成分。

搬运、储存和稳定性说明

液体校准试剂在 2 至 8 摄氏度下储存时，在标签上表明的失效日期前是稳定的。在按照以下说明打开和使用校准试剂后，应在 2 至 8 摄氏度下储存，直到下一次使用。

试剂

碳酸氢钠 30 ± 2 毫摩尔/升

使用说明

CO₂ 校准试剂随时可用。打开小玻璃瓶盖。在小玻璃瓶内滴入三滴校准试剂并按照 EasyRA 操作员手册上的校准说明进行校准。

值的分配

CO₂ 校准试剂源于 NIST 参比物质。下表含 CO₂ 校准试剂的分配值。

批号 26050 到期日：2027-02-19

分析物：	被分配的值	单位
CO ₂	27.71	毫摩尔/升