

血气分析质控品

货号: BG5001

包装: 30 x 1.8 ml

批号: 212BG

效期: 2022-2-28

产品用途

本产品用于体外诊断中血气检测的质量控制。朗道提供 3 种浓度水平的血气质控品（水平 1: BG5001；水平 2: BG5002；水平 3: BG5003）。为钙，钾，钠，氯化物，葡萄糖，乳酸，二氧化碳分压，pH 值，氧分压和总二氧化碳提供靶值和范围。

安全预防措施和警告

本产品仅用于体外诊断。禁止用口吸，按照实验室常规预防措施对试剂进行处理。健康和安全数据表备索。

保存和稳定性

开瓶后，血气参数和 pH 值应在 1 分钟内测量，电解质参数应在 1 小时内测量。

未开瓶，2~8℃可保存至效期末。避免在冷冻和 30℃以上温度保存。

使用说明

该质控品为液态即用型。使用前需要放置在 20~23℃环境中，至少需要 4 小时在此温度下平衡。用拇指和食指捏住试剂瓶的顶部和底部轻轻翻转 15~20 次，使内容物充分混合均匀。轻轻敲击试剂瓶是内壁上的液体流入瓶底。使用纱布、棉纸或其它合适的开瓶器，从划痕处折断试剂瓶顶端，避免划伤手指。然后迅速在分析仪上检测。

赋值

每一批血气质控品都被送到大量的外部实验室，通过外部实验室得到的大量数据进行赋值。

注：详细赋值信息请以原版英文说明书为准，原版说明书请在英国朗道公司官网 www.randox.com 进行下载。

血气分析质控品-水平 1

货号: BG5001 批号: 212BG

规格: 30 x 1.8 ml 效期: 2022-02-28

| 分析物 | 单位 | 靶值 | 范围 | | 方法学 |
|---------------|----------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | 低值 | 高值 | |
| 钙 | mmol/l | 1.81 | 1.63 | 1.99 | 离子选择电极 (ISE) |
| | mg/dl | 7.25 | 6.53 | 7.97 | |
| 氯 | mmol/l | 78.5 | 72.2 | 84.8 | 离子选择电极, 间接法 |
| 葡萄糖 (GLU) | mmol/l | 2.24 | 1.90 | 2.58 | 酶电极法 |
| | mg/dl | 40.4 | 34.2 | 46.6 | |
| | mmol/l | 2.12 | 1.80 | 2.44 | 氧化酶法 |
| | mg/dl | 38.2 | 32.4 | 44.0 | |
| | mmol/l | 2.11 | 1.79 | 2.43 | 离子选择电极 (ISE) |
| mg/dl | 38.0 | 32.3 | 43.7 | | |
| 乳酸 | mmol/l | 8.23 | 6.75 | 9.71 | 酶电极法 |
| | mg/dl | 74.2 | 60.8 | 87.6 | |
| | mmol/l | 8.13 | 6.67 | 9.59 | 离子选择电极 (ISE) |
| | mg/dl | 73.3 | 60.1 | 86.5 | |
| 二氧化碳分压 (pCO2) | kPa | 9.21 | 7.37 | 11.1 | 离子选择电极 (ISE) |
| | kPa | 9.41 | 7.53 | 11.3 | 光学荧光法 |
| pH | pH units | 7.157 | 7.021 | 7.292 | 离子选择电极 (ISE) |
| 氧分压 (pO2) | kPa | 12.7 | 10.8 | 14.6 | 离子选择电极 (ISE) |
| | kPa | 11.1 | 9.44 | 12.8 | 光学荧光法 |
| 钾 | mmol/l | 2.70 | 2.48 | 2.92 | Enzymatic |
| | mmol/l | 2.58 | 2.37 | 2.79 | 离子选择电极, 直接法 |
| 钠 | mmol/l | 119 | 113 | 125 | 离子选择电极, 直接法 |
| 总CO2 | mmol/l | 26.2 | 21.0 | 31.4 | 离子选择电极 |
| | mmol/l | 25.8 | 20.6 | 31.0 | 计算法 |