

血气分析质控品

货号: BG5002

包装: 30 x 1.8 ml

批号: 274BG

效期: 2024-03-28

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。健康和安数据表备案。

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°C 可保存至效期末。避免在冷冻和 30°C 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°C 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 2

货号: BG5002 批号: 274BG 规格: 30 x 1.8ml 效期: 2024-03-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
钙	mmol/l	1.10	0.990	1.21	离子选择电极 (ISE)
	mg/dl	4.41	3.97	4.85	
氯	mmol/l	95.4	87.8	103	离子选择电极, 间接法
葡萄糖 (GLU)	mmol/l	5.19	4.41	5.97	酶电极法
	mg/dl	93.5	79.5	108	
	mmol/l	5.21	4.43	5.99	氧化酶法
	mg/dl	93.9	79.8	108	
乳酸	mmol/l	3.16	2.59	3.73	酶电极法
	mg/dl	28.5	23.3	33.7	
	mmol/l	2.68	2.20	3.16	比色法
	mg/dl	24.1	19.8	28.4	
二氧化碳分压 (pCO ₂)	kPa	5.63	4.50	6.76	离子选择电极 (ISE)
	kPa	5.52	4.42	6.62	光学荧光法
pH 值	pH units	7.392	7.324	7.461	离子选择电极 (ISE)
氧分压 (pO ₂)	kPa	17.0	14.5	19.6	离子选择电极 (ISE)
	kPa	16.5	14.0	19.0	光学荧光法
钾	mmol/l	3.77	3.47	4.07	离子选择电极, 直接法
钠	mmol/l	144	137	151	离子选择电极, 直接法
总 CO ₂	mmol/l	26.6	21.3	31.9	离子选择电极 (ISE)
	mmol/l	26.8	21.4	32.2	计算法