

## 血气分析质控品

货号： BG5001                      批号： 273BG  
规格： 30 x 1.8 ml                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](http://www.randox.com) 进行下载。

01 Jun '23 me

## 血气分析质控品-水平 1

货号: BG5001 批号: 273BG 规格: 30 x 1.8ml 效期: 2024-03-28

范围						
分析物	单位	靶值 t	低值	高值	方法学	
钙	mmol/l	1.94	1.75	2.13	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	7.78	7.01	8.55		
	mmol/l	1.93	1.74	2.12	比色法	
	mg/dl	7.74	6.97	8.51		
氯	mmol/l	1.94	1.75	2.13	光学荧光法	
	mg/dl	7.78	7.01	8.55		
	氯	mmol/l	80.6	74.2	87.0	比色法
		mmol/l	78.5	72.2	84.8	离子选择电极, 间接法
葡萄糖 (Glu)	mmol/l	2.05	1.74	2.36	酶电极法	
	mg/dl	36.9	31.4	42.4		
	mmol/l	2.06	1.75	2.37	氧化酶法	
	mg/dl	37.1	31.5	42.7		
乳酸	mmol/l	1.85	1.57	2.13	比色法	
	mg/dl	33.3	28.3	38.3		
	乳酸	mmol/l	7.18	5.89	8.47	酶电极法
		mg/dl	64.7	53.1	76.3	
mg/dl		60.9	49.9	71.9	比色法	
二氧化碳分压 pCO2	kPa	9.38	7.50	11.3	离子选择电极 (ISE)	
	kPa	9.16	7.33	11.0	光学荧光法	
pH 值	pH units	7.128	7.017	7.238	离子选择电极 (ISE)	
氧分压 pO2	kPa	13.8	11.7	15.9	离子选择电极 (ISE)	
	kPa	12.3	10.5	14.1	光学荧光法	
钾	mmol/l	2.59	2.38	2.80	离子选择电极, 直接法	
钠	mmol/l	124	118	130	离子选择电极, 直接法	
总 CO2	mmol/l	24.8	19.8	29.8	离子选择电极 (ISE)	
	mmol/l	25.0	20.0	30.0	计算法	