

血气分析质控品

货号：BG5002

包装：30 x 1.8 ml

批号：204BG

效期：2021-02

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 2

货号: BG5002		批号: 204BG			效期: 2021-02	
规格: 30 x 1.8 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值		
钙	mmol/l	1.09	0.981	1.20	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	4.37	3.93	4.81		
氯	mmol/l	95.3	87.7	103	离子选择电极, 间接法	
葡萄糖 (GLU)	mmol/l	5.48	4.66	6.30	酶电极法	
	mg/dl	98.7	84.0	113		
	mmol/l	5.41	4.60	6.22	葡萄糖氧化酶法	
	mg/dl	97.5	82.9	112		
	mmol/l	5.36	4.56	6.16	离子选择电极 (ISE)	
乳酸	mg/dl	96.6	82.2	111		
	mmol/l	3.16	2.59	3.73	酶电极法	
二氧化碳分压 (pCO ₂)	mg/dl	28.5	23.3	33.7		
	mmol/l	3.38	2.77	3.99	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	30.5	25.0	36.0		
pH 值	kPa	6.00	4.80	7.20	离子选择电极 (ISE)	
	kPa	5.96	4.77	7.15	光学荧光法	
氧分压 (pO ₂)	pH units	7.346	7.293	7.399	离子选择电极 (ISE)	
	kPa	16.3	13.9	18.7	离子选择电极 (ISE)	
钾	kPa	15.3	13.0	17.6	光学荧光法	
	mmol/l	4.02	3.70	4.34	离子选择电极, 直接法	
钠	mmol/l	139	132	146	离子选择电极, 直接法	
	mmol/l	25.7	20.6	30.8	离子选择电极	
总 CO ₂	mmol/l	25.2	20.2	30.2	计算法	