

血气分析质控品

货号: BG5001

包装: 30 x 1.8 ml

批号: 175BG

效期: 2019-02

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 1

货号: BG5001		批号: 175BG			效期: 2019-02	
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	1.76	1.58	1.94	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	7.05	6.33	7.77		
氯	mmol/l	76.8	70.7	82.9	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	1.98	1.68	2.28	氧化酶法	
	mg/dl	35.7	30.3	41.1		
乳酸	mmol/l	2.00	1.70	2.30	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	36.0	30.6	41.4		
	mmol/l	7.57	6.21	8.93	酶电极法	
	mg/dl	68.2	56.0	80.4		
二氧化碳分压 (pCO ₂)	mmol/l	7.73	6.34	9.12	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	69.6	57.1	82.1		
	kPa	10.1	8.08	12.1	离子选择电极 (ISE)	
pH 值	kPa	10.2	8.16	12.2	光学荧光法	
	pH units	7.11	6.40	7.82	离子选择电极 (ISE)	
氧分压 (pO ₂)	pH units	7.11	6.40	7.82	光学荧光法	
	kPa	12.5	10.6	14.4	离子选择电极 (ISE)	
钾	kPa	10.8	9.18	12.4	光学荧光法	
钠	mmol/l	2.42	2.23	2.61	离子选择电极, 直接法	
总CO ₂	mmol/l	118	112	124	离子选择电极, 直接法	
	mmol/l	25.5	20.4	30.6	离子选择电极	
	mmol/l	25.4	20.3	30.5	计算法	