

血气分析质控品

货号：BG5003

包装：30 x 1.8 ml

批号：185BG

效期：2020-03

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3

货号: BG5003		批号: 185BG			效期: 2020-03	
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	0.710	0.639	0.781	离子选择电极	
	mg/dl	2.85	2.56	3.14		
氯	mmol/l	123	113	133	离子选择电极, 间接法	
葡萄糖 (GLU)	mmol/l	14.3	12.2	16.4	酶电极法	
	mg/dl	258	220	296		
	mmol/l	14.2	12.1	16.3	氧化酶法	
	mg/dl	256	218	294		
	mmol/l	13.9	11.8	16.0	离子选择电极 (ISE)	
乳酸	mg/dl	250	213	287		
	mmol/l	1.07	0.877	1.26	酶电极法	
	mg/dl	9.64	7.90	11.4		
二氧化碳分压 (pCO ₂)	mmol/l	1.08	0.886	1.27	离子选择电极 (ISE)	
	mg/dl	9.73	7.98	11.5		
	kPa	3.02	2.42	3.62	离子选择电极 (ISE)	
pH 值	kPa	3.14	2.51	3.77	光学荧光法	
	pH units	7.524	7.514	7.534	离子选择电极 (ISE)	
氧分压 (pO ₂)	kPa	19.5	16.6	22.4	离子选择电极 (ISE)	
	kPa	18.9	16.1	21.7	光学荧光法	
钾	mmol/l	6.22	5.72	6.72	离子选择电极, 直接法	
钠	mmol/l	160	152	168	离子选择电极, 直接法	
总 CO ₂	mmol/l	19.0	15.2	22.8	离子选择电极	
	mmol/l	19.7	15.8	23.6	计算法	