

血气分析质控品

货号: BG5003

包装: 30 x 1.8 ml

批号: 165BG

效期: 2017-11

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。

BLOOD GAS CONTROL - LEVEL 3 (BG CONTROL 3)

Cat. No. BG5003 Lot No. 165BG Size: 30 x 1.8 ml Expiry: 2017-11-28

Range					
Analyte	unit	Target	low	high	methods
钙	mmol/l	0.694	0.555	0.833	离子选择电极 (ISE)
	mg/dl	2.77	2.22	3.32	
氯	mmol/l	126	116	136	离子选择电极, 间接法
葡萄糖 (GLU)	mmol/l	14.0	11.9	16.1	HK法
	mg/dl	252	214	290	
	mmol/l	14.4	12.2	16.6	酶电极法
	mg/dl	259	220	298	
	mmol/l	14.5	12.3	16.7	氧化酶法
	mg/dl	261	222	300	
乳酸	mmol/l	1.03	0.845	1.22	酶电极法
	mg/dl	9.28	7.61	11.0	
	mmol/l	1.06	0.869	1.25	离子选择电极 (ISE)
	mg/dl	9.55	7.83	11.3	
二氧化碳分压 (pCO ₂)	kPa	3.23	2.58	3.88	离子选择电极 (ISE)
	kPa	3.08	2.46	3.70	光学荧光法
pH 值	pH units	7.50	7.41	7.59	离子选择电极 (ISE)
	pH units	7.50	7.41	7.59	光学荧光法
氧分压 (pO ₂)	kPa	18.7	15.9	21.5	离子选择电极 (ISE)
	kPa	18.0	15.3	20.7	光学荧光法
钾	mmol/l	6.32	5.81	6.83	离子选择电极, 直接法
钠	mmol/l	161	153	169	离子选择电极, 直接法
总CO ₂	mmol/l	19.8	15.8	23.8	离子选择电极
	mmol/l	19.4	15.5	23.3	计算法