

血气分析质控品

货号: BG5003
批号: 214BG

包装: 30 x 1.8 ml
效期: 2022-02-28

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 进行下载。

BLOOD GAS CONTROL - LEVEL 3 (BG CONTROL 3)

Cat. No. BG5003 Lot No. 214BG Size: 30 x 1.8 ml Expiry: 2022-02-28

Analyte	单位	靶值	范围		方法学
			低值	高值	
钙	mmol/l	0.684	0.616	0.752	离子选择电极
	mg/dl	2.74	2.47	3.01	
氯	mmol/l	126	116	136	离子选择电极, 间接法
葡萄糖 (GLU)	mmol/l	14.3	12.2	16.4	己糖激酶法
	mg/dl	258	220	296	
	mmol/l	14.5	12.3	16.7	酶电极法
	mg/dl	261	222	300	
	mmol/l	14.3	12.2	16.4	
mg/dl	258	220	296	葡萄糖氧化酶法	
乳酸	mmol/l	0.966	0.792	1.14	酶电极法
	mg/dl	8.70	7.14	10.3	
	mmol/l	0.836	0.686	0.986	比色法
	mg/dl	7.53	6.18	8.88	
二氧化碳分压 (pCO ₂)	kPa	3.28	2.62	3.94	离子选择电极 (ISE)
	kPa	3.28	2.62	3.94	光学荧光法
pH值	pH units	7.492	7.383	7.601	离子选择电极 (ISE)
氧分压 (pO ₂)	kPa	19.9	16.9	22.9	离子选择电极 (ISE)
	kPa	19.9	16.9	22.9	光学荧光法
钾	mmol/l	6.01	5.53	6.49	Enzymatic
	mmol/l	6.11	5.62	6.60	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	19.6	15.7	23.5	离子选择电极 (ISE)
	mmol/l	19.5	15.6	23.4	计算法