血气分析质控品

货号: BG5003

包装: 30 x 1.8 ml

批号: 252BG

效期: 2023-09-28

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. 252BG Size 30 x 1.8ml Expiry 2023-09-28

Analyte	unit	Target	Range		methods
			low	high	
钙	mmol/l	0.698	0.628	0.768	离子选择电极 (ISE)
	mg/dl	2.80	2.52	3.08	
	mmol/l	0.652	0.587	0.717	比色法
	mg/dl	2.61	2.35	2.87	
氯	mmol/l	127	117	137	比色法
	mmol/l	123	113	133	离子选择电极, 间接法
葡萄糖 (GLu)	mmol/l	14.7	12.5	16.9	酶电极法
	mg/dl	265	225	305	
	mmol/l	14.6	12.4	16.8	氧化酶法
	mg/dl	263	223	303	
乳酸	mmol/l	1.03	0.845	1.22	酶电极法
	mg/dl	9.28	7.61	11.0	
	mmol/l	0.940	0.771	1.11	比色法
	mg/dl	8.47	6.95	9.99	
二氧化碳分压pCO2	kPa	3.12	2.50	3.74	离子选择电极 (ISE)
	kPa	3.08	2.46	3.70	光学荧光法
pH值	pH units	7.521	7.468	7.574	离子选择电极 (ISE)
氧分压pO2	kPa	19.6	16.7	22.5	离子选择电极 (ISE)
	kPa	19.5	16.6	22.4	光学荧光法
钾	mmol/l	6.15	5.66	6.64	离子选择电极, 直接法
	mmol/l	6.10	5.61	6.59	光学荧光法
钠	mmol/l	165	157	173	离子选择电极, 直接法
	mmol/l	161	153	169	光学荧光法
总 CO2	mmol/l	19.8	15.8	23.8	离子选择电极 (ISE)
	mmol/l	19.9	15.9	23.9	计算法
	mmol/l	20.0	16.0	24.0	光学荧光法