

血气分析质控品-水平 3

货号: BG5003 批号: 275BG
规格: 30 x 1.8 ml 效期: 2024-03-28

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。
健康和安数据表备案。

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: 275BG 规格: 30 x 1.8ml 效期: 2024-03-28

分析物	单位	范围			方法学
		靶值	低值	高值	
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	葡萄糖氧化酶法
	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 (pCO ₂)	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 pO ₂	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 CO ₂	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