

脂类多项检测用质控品- 水平 I

货号: LE2668 批号: 2561CH
规格: 5 x 1 ml 效期: 2020-09-28

GTIN: 05055273204186

产品描述

该质控品用于直接法的HDL 和 LDL, 脂蛋白 (a), 载脂蛋白 A-1, 载脂蛋白 B, 胆固醇和甘油三酯在临床生化分析仪上的质量控制。朗道供应 3 种水平 (水平1: LE2661 或 LE2668; 水平 2: LE2662 或 LE2669; 水平 3: LE2663 或 LE2670)。

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。

该质控品采用人基质血清, 对所有捐献者的血清均进行了HIV (HIV1、HIV2) 抗体、肝炎B 表面抗原 (HbsAg) 和肝炎 C 病毒 (HCV) 抗体的测试, 发现均呈阴性。所采用的方法均经 FDA 认证。

然而, 既然没有一种方法能够完全保证其没有传染物质, 因此该质控品和所有的病人样品均应当按照能够传播疾病的样品小心处理。

保存和稳定性

复溶后, 2~8°C 可保存7 天, -20°C 再次冷冻可保存4 周, 只能冻融1 次。脂蛋白 (a) 在-20°C 冷冻保存可

稳定 16 周。在对于直接法低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C), 当在-20°C 保存4 周以后, 测量值会有 10% 的下降。未开瓶, 2~8°C 可保存至效期末。

使用说明

小心打开瓶盖, 避免材料的任何损失, 用3 ml 的蒸馏水复溶。盖上橡皮塞, 拧紧瓶盖, 放置30 分钟。轻

轻旋转, 确保所有的干粉材料充分溶解。

规格

水平 I 5 x 1 ml

需要自备的材料

移液管, 双蒸水

赋值

每一批脂类质控血清都要送到大量的外部实验室, 根据这些实验室得到的结果以及朗道实验室内部得到的结果进行统计分析赋值。

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。

&&% \$(&

LIPID CONTROL - LEVEL 1 (LPD CONTROL 1)

Cat. No. LE2668 Lot No. 2561CH

Size: 5 x 1 ml Expiry: 2020-09-28

Range

Analyte	unit	Target	low	high	methods
Apolipoprotein A-1 载脂蛋白 A-1	g/l	1.02	0.84	1.20	Immunoturbidimetric 免疫比浊法
	mg/dl	102	83.6	120	
	g/l	1.02	0.84	1.20	Nephelometric 散射比浊法
	mg/dl	102	83.6	120	
Apolipoprotein B 载脂蛋白 B	g/l	0.86	0.71	1.02	Immunoturbidimetric 免疫比浊法
	mg/dl	86.1	70.6	102	
	g/l	0.86	0.70	1.01	Nephelometric 散射比浊法
	mg/dl	85.5	70.1	101	
Cholesterol 胆固醇 (CHO)	mmol/l	3.85	3.35	4.35	Cholesterol Oxidase 胆固醇过氧化酶法
	mg/dl	149	129	169	
	mmol/l	3.79	3.30	4.28	Siemens Dimension
	mg/dl	146	127	165	
HDL-Cholesterol 高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	0.75	0.63	0.86	Direct Clearance Method 直接清除法
	mg/dl	28.8	24.4	33.2	
	mmol/l	0.17	0.14	0.19	Phosphotungstic acid pptn. 磷钨酸沉淀法
	mg/dl	6.41	5.44	7.38	
	mmol/l	0.71	0.60	0.81	Direct HDL Immunoseparation 直接法, 免疫抑制法
	mg/dl	27.3	23.2	31.4	
	mmol/l	0.69	0.59	0.79	Direct HDL PEGME 直接法, PEG 修饰法
	mg/dl	26.6	22.6	30.6	
	mmol/l	0.76	0.64	0.87	Direct HDL PPD 直接法, PPD 法
	mg/dl	29.2	24.8	33.6	
LDL-Cholesterol 低密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	0.60	0.51	0.69	Direct HDL Roche 3rd generation 直接法, 罗氏第三代
	mg/dl	23.2	19.7	26.7	
	mmol/l	0.82	0.69	0.94	HDL - Ultra
	mg/dl	31.5	26.6	36.4	
	mmol/l	2.58	2.19	2.97	Direct Clearance Method 直接清除法
	mg/dl	100	84.5	116	
	mmol/l	2.52	2.14	2.90	Calculated 计算法
mg/dl	97.3	82.6	112		
Lipoprotein (a) 脂蛋白 (a)	mmol/l	2.37	2.01	2.73	Selective detergent methods 选择洗涤剂法
	mg/dl	91.5	77.6	105	
	mg/dl	17.3	13.8	20.8	Immunoturbidimetric 免疫比浊法
Triglycerides 甘油三酯 (TG)	nmol/l	34.1	27.3	40.9	
	mmol/l	1.35	1.13	1.57	Lipase/GPO-PAP no correction 脂肪酶/GPO-PAP (无甘油校正)
	mg/dl	119	100	138	
	mmol/l	1.37	1.15	1.59	Lipase/GK UV no correction 脂肪酶/甘油激酶紫外法 (无甘油校正)
	mg/dl	121	102	140	
	mmol/l	1.38	1.16	1.60	Lipase/Glycerol Dehydrogenase 脂肪酶/甘油脱氢酶
mg/dl	122	103	141		