

脂类多项检测用质控品

货号: LE2668
批号: 2967CH

包装: 5 x 1ml
效期: 2025-03

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 1 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。

需要自备的材料

移液管, 蒸馏水

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。

脂类多项检测用质控品-水平1

Lot. No. 2967CH Cat. No. LE2668

Size 5 x 1ml Expiry 2025-03-28

Range

分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
载脂蛋白 A-1	g/l	1.00	0.82	1.18	Immunoturbidimetric
	mg/dl	100	82.0	118	
	g/l	1.03	0.85	1.22	Nephelometric
	mg/dl	103	84.5	122	
载脂蛋白 B	g/l	0.84	0.69	0.99	Immunoturbidimetric
	mg/dl	83.6	68.6	98.6	
	g/l	0.83	0.68	0.98	Nephelometric
	mg/dl	83.1	68.1	98.1	
胆固醇 (CHO)	mmol/l	4.11	3.58	4.64	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
	mg/dl	159	138	180	
	mmol/l	4.07	3.54	4.60	Siemens Dimension
	mg/dl	157	137	177	
HDL-C	mmol/l	0.89	0.76	1.02	Direct Clearance Method
	mg/dl	34.3	29.1	39.5	
	mmol/l	0.34	0.29	0.39	Phosphotungstic acid pptn.
	mg/dl	13.1	11.1	15.1	
	mmol/l	0.87	0.74	1.00	Direct HDL Immunoseparation
	mg/dl	33.6	28.6	38.6	
	mmol/l	0.99	0.84	1.14	Direct HDL PEGME
	mg/dl	38.3	32.5	44.1	
	mmol/l	1.02	0.87	1.17	Direct HDL PPD
	mg/dl	39.4	33.5	45.3	
	mmol/l	0.88	0.74	1.01	Direct HDL Roche 4th Generation
	mg/dl	33.8	28.6	39.0	
mmol/l	1.02	0.87	1.17	HDL - Ultra	
mg/dl	39.4	33.6	45.2		
LDL-C	mmol/l	2.56	2.18	2.94	Direct Clearance Method
	mg/dl	98.8	84.1	114	
	mmol/l	2.44	2.07	2.81	Calculated
	mg/dl	94.2	79.9	109	
脂蛋白 (a)	mmol/l	2.35	2.00	2.70	Selective detergent methods
	mg/dl	90.7	77.2	104	
脂蛋白 (a)	mg/dl	19.2	15.4	23.0	Immunoturbidimetric
	nmol/l	33.6	26.9	40.3	
甘油三酯 (TG)	mmol/l	1.51	1.27	1.75	Lipase/GPO-PAP no correction
	mg/dl	134	112	156	
	mmol/l	1.53	1.29	1.77	Lipase/GK UV no correction
	mg/dl	135	114	156	

脂类多项检测用质控品-水平1

Lot. No. 2967CH Cat. No. LE2668

Size 5 x 1ml Expiry 2025-03-28

Range

分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
甘油三酯 (TG)	mmol/l	1.54	1.29	1.79	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
	mg/dl	136	114	158	