

载脂蛋白 A1 和 B 校准品

货号: LP3023

包装: 3 x 1 ml

批号: 1423LP

效期: 2021-02-28

产品用途

该校准品用于体外诊断中载脂蛋白 A-1 和载脂蛋白 B 的检验校准。

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。

该校准品采用人基质血清，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，因此该校准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℃保存可稳定 7 天，-20℃冻存可稳定 1 个月，只能冻融一次。未开瓶，2~8℃可保存至效期末。

需要自备的材料

准确量取 1000 μL 的移液管，蒸馏水

赋值

朗道实验室通过参照 WHO/IFCC 参考物质对载脂蛋白 A-1 和 B 校准品进行赋值，方法学为免疫比浊法。

项目 \ 单位	g/l	mg/dl
载脂蛋白 A-1	2.38	238
载脂蛋白 B	2.31	231

使用说明

该产品为冻干粉。小心打开瓶盖，避免任何损失，往瓶中准确加入 1 ml 蒸馏水，盖上瓶盖，放置 30 分钟。轻轻翻转瓶子，确保内容物完全溶解。

用于 RX 系列仪器的标准液系列，RX Daytona、RX Imola 和 RX Daytona plus 可进行标准液的稀释，但不能 1: 2 稀释，下表列出了仪器自动稀释后的浓度修正值（标准品系列浓度值），可输入仪器系统实施校准操作。浓度修正值由初始浓度值与相应的稀释因子相乘所得。

稀释因子	未加校准品	0.125	0.25	0.4375	未稀释
载脂蛋白 A-1 (mg/dl)	0	29.75	59.5	104.125	238
载脂蛋白 B (mg/dl)	0	28.875	57.75	101.063	231

RX suzuka 和 RX Monaco 可进行标准液的稀释，是从已经对原液作了 1: 9.4 的稀释的标准液开始稀释的。相应地，当对样品作了 1: 21 稀释时，应按下表对仪器进行设置。

稀释比例	1:150 (1+149)	1:75 (1+74)	1:37.5 (1+36.5)	1:18.75 (1+17.75)	1:9.4 (1+8.4)
approx. dilution factor of neat std.	0.14	0.28	0.56	1.12	2.24
载脂蛋白 A-1 (mg/dl)	1.58667	3.17333	6.34667	12.6933	25.3191
载脂蛋白 B (mg/dl)	1.54	3.08	6.16	12.32	24.5745

COBAS MIRA 或 COBAS MIRA-S 系列

项目 \ 单位	g/l	mg/dl
载脂蛋白 A-1	49.98	4998
载脂蛋白 B	48.51	4851

用于检测未稀释样本的校准品系列浓度值（样本未经稀释是指样品既未经过手工稀释，也未由仪器自动稀释）：

校准品系列	S1	S2	S3	S4	S5
稀释倍数	未加校准品	1+7	1+3	1+1	未稀释
载脂蛋白 A-1 (mg/dl)	0	29.75	59.5	119	238
载脂蛋白 B (mg/dl)	0	28.875	57.75	115.5	231

请按照下面的操作程序制备校准品系列溶液，并且用下面的靶值设置仪器。

注意：日立 911 仪器可自行稀释原校准血清，应确保在校准参数设置界面输入正确的样本稀释因子，如果是手工稀释，校准参数设置界面应按如下方式设置：样本体积（S. VOL）和标准液体积（STD 1-5）为 2 μ L，预稀释体积（PRE. DIL VOLs）均为 0。

用于 KONELAB 仪器检测稀释样品的校准品系列浓度值（KONELAB 会自动稀释样本）：

用 0.9% (w/v) 的 NaCl 溶液以几何级数稀释，在此稀释之前，已对原液作了 1: 9.4 的稀释。相应地，当对样本作了 1: 21 稀释时，应按下表对仪器进行设置。

稀释比例	1:150 (1+149)	1:75 (1+74)	1:37.5 (1+36.5)	1:18.75 (1+17.75)	1:9.4 (1+8.4)
approx. dilution factor of neat std.	0.14	0.28	0.56	1.12	2.24
载脂蛋白 A-1 (mg/dl)	1.58667	3.17333	6.34667	12.6933	25.3191
载脂蛋白 B (mg/dl)	1.54	3.08	6.16	12.32	24.5745

用于检测稀释样品的校准品系列浓度值（适用于手工测试，以及仪器测试时未对校准液自动稀释）

注意：包括能对样品自动稀释的仪器

用 0.9% (w/v) 的 NaCl 溶液以几何级数稀释，在此稀释之前，已对原液作了 1: 9.4 的稀释。相应地，当对样本作了 1: 21 稀释时，应按下表对仪器进行设置。

稀释比例	1:150 (1+149)	1:75 (1+74)	1:37.5 (1+36.5)	1:18.75 (1+17.75)	1:9.4 (1+8.4)
approx. dilution factor of neat std.	0.14	0.28	0.56	1.12	2.24
载脂蛋白 A-1 (mg/dl)	33.32	66.64	133.28	266.56	533.12
载脂蛋白 B (mg/dl)	32.34	64.68	129.36	258.72	517.44

用于检测稀释样本的校准品系列浓度值（适用于仪器对校准液和样本均进行自动稀释）

请按照下面的操作程序制备校准品系列溶液，并且用下面的靶值设置仪器。

校准品系列	S1	S2	S3	S4	S5
稀释倍数	未加校准品	1+7	1+3	1+1	未稀释
载脂蛋白 A-1 (mg/dl)	0	29.75	59.5	119	238
载脂蛋白 B (mg/dl)	0	28.875	57.75	115.5	231