

多项液相蛋白检测用质控品

货号：PS2682 包装：3*1ml
批号：638LPC 效期：2024-01-28

产品描述

本品为多项液相蛋白检测用质控品，又称液相复合特定蛋白质控品，适用于体外诊断中临床生化或免疫系统的特定蛋白检测的质量控制，朗道供应三种浓度水平（水平 1：PS2682；水平 2：PS2683；水平 3：PS2684）。表中提供了所有分析物的靶值和范围。注意：游离κ 轻链和游离λ 轻链不可以在美国使用。

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

开瓶后，2~8℃保存。如果原瓶保存并且未被污染，2~8℃可保存 30 天，每次使用只吸取所需用量，剩余的样品不可返回原瓶。

未开瓶，2~8℃可保存至效期末。

使用说明

该特定蛋白多项检测用质控品为液体即用型。

受限情况

请注意，稀释过的多分析物质控品与未经稀释的相比，在某些系统中，类风湿因子的活力会表现为过度回收，这主要是由于免疫球蛋白之间复杂的相互作用所致。

赋值

每一批质控血清都要送到大约 100 个实验室，根据这些实验室得到的一系列结果进行统计分析赋值。每一批质控血清都为各项分析物提供不同方法的靶值范围。

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。

多项液相蛋白检测用质控品（水平1）

货号： PS2682 批次： 638LPC 规格： 3 x 1 ml 效期： 2024-01-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白（ALB）	g/l	24.4	20.7	28.1	溴甲酚绿法（IFCC Cal.）
	g/dl	2.44	2.07	2.81	
	g/l	23.8	20.2	27.4	溴甲酚紫（IFCC Cal.）
	g/dl	2.38	2.02	2.74	
	g/l	24.2	20.6	27.8	散射比浊法（IFCC Cal.）
	g/dl	2.42	2.06	2.78	
	g/l	24.6	20.9	28.3	溴甲酚绿法（非IFCC Cal.）
	g/dl	2.46	2.09	2.83	
	g/l	23.8	20.2	27.4	透射比浊分析法(IFCC Cal.)
	g/dl	2.38	2.02	2.74	
α-1-酸性糖蛋白	g/l	0.545	0.436	0.654	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	54.5	43.6	65.4	
	g/l	0.564	0.451	0.677	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	56.4	45.1	67.7	
	g/l	0.537	0.430	0.644	透射比浊分析法(非 IFCC Cal.)
α-1-抗胰蛋白酶	mg/dl	53.7	43.0	64.4	
	g/l	0.737	0.590	0.884	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	73.7	59.0	88.4	
	g/l	0.777	0.622	0.932	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	77.7	62.2	93.2	
α-2-巨球蛋白	g/l	0.736	0.589	0.883	透射比浊分析法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	73.6	58.9	88.3	
	g/l	1.08	0.864	1.30	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	108	86.4	130	
	甲胎蛋白（AFP）	KIU/l = IU/ml	15.3	12.2	18.4
ng/ml	18.5	14.8	22.2		
ng/ml	15.4	12.3	18.5	化学发光法（Non IFCC Cal.）	
ng/ml	18.6	14.9	22.3		
抗链球菌溶血素 O	IU/ml	117	93.6	140	透射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/ml	124	99.0	149	透射比浊法（Non IFCC Cal.）
	IU/ml	72.6	58.1	87.1	Neph. Beckman（Non IFCC Cal.）
	IU/ml	125	100	150	Neph. Behring（IFCC Cal.）
	IU/ml	129	103	155	Neph. Behring（Non IFCC Cal.）
抗凝血酶III	mg/l	157	118	196	透射比浊法(Non IFCC Cal.)
	mg/dl	15.7	11.8	19.6	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	1.66	1.33	1.99	散射比浊法（IFCC Cal.）
	μg/ml = mg/l	1.66	1.33	1.99	散射比浊法（Non IFCC Cal.）
	μg/ml = mg/l	1.91	1.53	2.29	透射比浊法（IFCC Cal.）
	μg/ml = mg/l	1.98	1.58	2.38	透射比浊法（Non IFCC Cal.）
C 反应蛋白	mg/l	21.6	17.3	25.9	干化学法Vitros（IFCC Cal.）

多项液相蛋白检测用质控品（水平1）

货号： PS2682 批次： 638LPC 规格： 3 x 1 ml 效期： 2024-01-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
C 反应蛋白	mg/l	23.9	19.1	28.7	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	21.6	17.3	25.9	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	22.6	18.1	27.1	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	23.4	18.7	28.1	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	22.5	18.0	27.0	Roche 透射比浊法 Gen 3 (IFCC Cal.)
	mg/l	22.1	17.7	26.5	Roche 透射比浊法 Gen 3 (non-IFCC Cal.)
	mg/l	22.3	17.8	26.8	Roche 透射比浊法 Latex (IFCC Cal.)
	mg/l	22.7	18.2	27.2	Roche 透射比浊法 Latex (non-IFCC Cal.)
	mg/l	20.8	16.6	25.0	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.212	0.159	0.265	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	21.2	15.9	26.5	
	g/l	0.196	0.147	0.245	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	19.6	14.7	24.5	
	g/l	0.153	0.115	0.191	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
补体 C3	mg/dl	15.3	11.5	19.1	
	g/l	1.04	0.832	1.25	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	104	83.2	125	
	g/l	1.00	0.800	1.20	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	100	80.0	120	
	g/l	1.00	0.800	1.20	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
补体 C4	mg/dl	100	80.0	120	
	g/l	1.08	0.864	1.30	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	108	86.4	130	
	g/l	0.198	0.158	0.238	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	19.8	15.8	23.8	
	g/l	0.196	0.157	0.235	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	19.6	15.7	23.5	
	g/l	0.188	0.150	0.226	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
血清铁蛋白	mg/dl	18.8	15.0	22.6	
	g/l	0.185	0.148	0.222	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	18.5	14.8	22.2	
	g/l	0.204	0.163	0.245	干化学法Vitros 5.1 FS microtip assay
	mg/dl	20.4	16.3	24.5	
	ng/ml = µg/l	115	92.0	138	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	102	81.6	122	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	139	111	167	化学发光 (IFCC Cal.)
游离 κ 轻链	ng/ml = µg/l	129	103	155	化学发光 (Non IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	104	83.2	125	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/L	9.71	7.77	11.7	散射比浊法 - Binding Site
触珠蛋白	mg/L	8.48	6.78	10.2	散射比浊法 - Siemens
	mg/L	8.17	6.54	9.80	透射比浊法
	g/l	0.526	0.421	0.631	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	52.6	42.1	63.1	
触珠蛋白	g/l	0.544	0.435	0.653	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	54.4	43.5	65.3	

多项液相蛋白检测用质控品（水平1）

货号： PS2682 批次： 638LPC 规格： 3 x 1 ml 效期： 2024-01-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
触珠蛋白	g/l	0.557	0.446	0.668	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	55.7	44.6	66.8	
免疫球蛋白 A	g/l	2.04	1.53	2.55	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	204	153	255	
	g/l	2.12	1.59	2.65	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	212	159	265	
	g/l	2.07	1.55	2.59	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	207	155	259	
	g/l	2.06	1.55	2.58	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	206	155	257	
免疫球蛋白 E	g/l	2.16	1.62	2.70	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	216	162	270	
	KIU/l = IU/ml	87.5	70.0	105	化学发光法 (Non IFCC Cal.)
免疫球蛋白 G	KIU/l = IU/ml	82.8	66.2	99.0	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	77.5	62.0	93.0	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	g/l	9.49	7.78	11.2	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	949	778	1120	
	g/l	9.61	7.88	11.3	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	961	788	1134	
	g/l	9.58	7.86	11.3	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	958	786	1130	
免疫球蛋白 M	g/l	9.49	7.78	11.2	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	949	778	1120	
	g/l	10.0	8.20	11.8	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	1000	820	1180	
	g/l	0.730	0.584	0.876	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	73.0	58.4	87.6	
	g/l	0.744	0.595	0.893	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	74.4	59.5	89.3	
κ 轻链	g/l	0.733	0.586	0.880	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	73.3	58.6	88.0	
	g/l	0.729	0.583	0.875	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	72.9	58.3	87.5	
	g/l	0.758	0.606	0.910	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	75.8	60.6	91.0	
	g/l	2.21	1.77	2.65	散射比浊法- Siemens
	mg/dl	221	177	265	
λ 轻链	g/l	2.41	1.93	2.89	透射比浊法
	mg/dl	241	193	289	
	g/l	4.11	3.29	4.93	散射比浊法-- Beckman
	mg/dl	411	329	493	
	g/l	1.31	1.05	1.57	散射比浊法- Siemens
	mg/dl	131	105	157	
	g/l	1.29	1.03	1.55	透射比浊法
	mg/dl	129	103	155	
前白蛋白	g/l	0.139	0.111	0.167	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	mg/dl	13.9	11.1	16.7	

多项液相蛋白检测用质控品（水平1）

货号： PS2682 批次： 638LPC 规格： 3 x 1 ml 效期： 2024-01-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
前白蛋白	g/l	0.139	0.111	0.167	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	13.9	11.1	16.7	
	g/l	0.147	0.118	0.176	双缩脲反应终点法
	mg/dl	14.7	11.8	17.6	
总蛋白 (TP)	g/l	44.5	35.6	53.4	Biuret reaction end point
	g/dl	4.45	3.56	5.34	
视黄醇结合蛋白	mg/l	22.8	18.2	27.4	散射比浊法 (IFCC Cal.)
类风湿因子	U/ml	20.6	16.5	24.7	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	U/ml	21.0	16.8	25.2	Latex (Non-IFCC Cal.)
	U/ml	20.8	16.6	25.0	Neph. Behring (Non IFCC Cal.)
转铁蛋白	g/l	1.72	1.38	2.06	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	172	138	206	
	g/l	1.72	1.38	2.06	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	172	138	206	
	g/l	1.66	1.33	1.99	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
mg/dl	166	133	199		