

多项液相蛋白检测用质控品

货号: PS2682

包装: 3 x 1 ml

批号: 675LPC

效期: 2025-06-28

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。

健康和安数据表备案。

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。

液相复合特定蛋白质控品-水平 I

货号: PS2682		批号: 675LPC		规格: 3 x 1 ml		效期: 2025-06-28	
		范围					
分析物	单位	靶值	高值		方法学		
白蛋白 ALB	g/l	20.3	17.3	23.3	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)		
	g/dl	2.03	1.73	2.33			
	g/l	19.0	16.2	21.9	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)		
	g/dl	1.90	1.62	2.18			
	g/l	19.3	16.4	22.2	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	g/dl	1.93	1.64	2.22			
	g/l	20.8	17.7	23.9	溴甲酚绿法 (Non IFCC Cal.)		
	g/dl	2.08	1.77	2.39			
	g/l	20.0	17.0	23.0	透射比浊法 Assays (IFCC Cal.)		
	g/dl	2.00	1.70	2.30			
α-1-酸性糖蛋白	g/l	0.547	0.438	0.656	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	54.7	43.8	65.6			
	g/l	0.580	0.464	0.696	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	58.0	46.4	69.6			
	g/l	0.537	0.430	0.644	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	53.7	43.0	64.4			
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	0.502	0.402	0.602	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	50.2	40.2	60.2			
	g/l	0.571	0.457	0.685	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	57.1	45.7	68.5			
α-2-巨球蛋白	g/l	0.498	0.398	0.598	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	49.8	39.8	59.8			
α-2-巨球蛋白	g/l	1.12	0.896	1.34	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	112	89.6	134			
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	14.0	11.2	16.8	化学发光 (IFCC Cal.)		
	ng/ml	16.9	13.6	20.2			
	KIU/l = IU/ml	14.3	11.4	17.2	化学发光 (Non IFCC Cal.)		
抗链球菌溶血素O	ng/ml	17.3	13.8	20.8			
	IU/ml	97.7	78.2	117	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	IU/ml	97.2	77.8	117	散射比浊法, 其他 (Non IFCC Cal.)		
	IU/ml	64.4	51.5	77.3	散射比浊法, 贝克曼 (IFCC Cal.)		
β-2-微球蛋白	IU/ml	66.6	53.3	79.9	散射比浊法, 贝克曼 (Non IFCC Cal.)		
	μg/ml = mg/l	1.19	0.952	1.43	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	μg/ml = mg/l	1.24	0.992	1.49	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	μg/ml = mg/l	1.42	1.14	1.70	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
C 反应蛋白	μg/ml = mg/l	1.38	1.10	1.66	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/l	28.6	22.9	34.3	干化学法 Vitros (IFCC Cal.)		
	mg/l	24.2	19.4	29.0	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/l	22.7	18.2	27.2	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/l	29.7	23.8	35.6	Vitros (Non IFCC Cal.)		
	mg/l	23.5	18.8	28.2	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
C 反应蛋白	mg/l	24.4	19.5	29.3	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		

液相复合特定蛋白质控品-水平 I

货号: PS2682		批号: 675LPC		规格: 3 x 1 ml		效期: 2025-06-28	
		范围					
分析物	单位	靶值	范围		方法学		
C 反应蛋白	mg/l	24.9	19.9	29.9	Agappe - 散射比浊法		
	mg/l	23.4	18.7	28.1	Roche 透射比浊法 Gen 3 (IFCC Cal.)		
	mg/l	22.9	18.3	27.5	Roche 透射比浊法 Gen 3 (non-IFCC Cal.)		
	mg/l	23.9	19.1	28.7	Roche 透射比浊法 Latex (IFCC Cal.)		
	mg/l	23.9	19.1	28.7	Roche 透射比浊法 Latex (non-IFCC Cal.)		
	mg/l	23.3	18.6	28.0	Beckman 透射比浊法 Latex (IFCC Cal.)		
	mg/l	23.3	18.6	28.0	Roche 透射比浊法 CRP4 (IFCC Cal.)		
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.234	0.176	0.293	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	23.4	17.6	29.3			
	g/l	0.193	0.145	0.241	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	19.3	14.5	24.1			
	g/l	0.162	0.122	0.203	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
mg/dl	16.2	12.2	20.3				
补体 C3	g/l	1.03	0.876	1.18	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	103	87.6	118			
	g/l	0.990	0.842	1.14	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	99.0	84.2	114			
	g/l	1.02	0.867	1.17	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	102	86.7	117			
	g/l	1.06	0.901	1.22	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
mg/dl	106	90.1	122				
补体 C4	g/l	1.02	0.867	1.17	干化学法5.1FS microtip 测定		
	mg/dl	102	86.7	117			
	g/l	0.190	0.162	0.219	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	19.0	16.2	21.9			
	g/l	0.200	0.170	0.230	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	20.0	17.0	23.0			
	g/l	0.200	0.170	0.230	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
mg/dl	20.0	17.0	23.0				
血清铁蛋白	g/l	0.180	0.153	0.207	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	18.0	15.3	20.7			
	g/l	0.200	0.170	0.230	干化学法5.1FS microtip 测定		
	mg/dl	20.0	17.0	23.0			
	ng/ml = µg/l	85.9	73.0	98.8	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
ng/ml = µg/l	71.8	61.0	82.6	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
ng/ml = µg/l	109	92.7	125	化学发光 (IFCC Cal.)			
ng/ml = µg/l	100	85.0	115	化学发光 (Non IFCC Cal.)			
游离 λ 轻链	mg/L	8.78	7.02	10.5	散射比浊法 - Binding Site		
	mg/L	8.41	6.73	10.1	散射比浊法 - Siemens		
	mg/L	7.37	5.90	8.84	透射比浊法		
结合珠蛋白	g/l	0.620	0.496	0.744	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	62.0	49.6	74.4			
	g/l	0.650	0.520	0.780	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	65.0	52.0	78.0			
	g/l	0.660	0.528	0.792	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	66.0	52.8	79.2			

液相复合特定蛋白质控品-水平 I

货号: PS2682		批号: 675LPC		规格: 3 x 1 ml		效期: 2025-06-28		
		范围						
分析物	单位	靶值	高值		方法学			
免疫球蛋白 A	g/l	1.74	1.31	2.18	透射比浊法 (IFCC Cal.)			
	mg/dl	174	131	217				
	g/l	1.82	1.37	2.28	散射比浊法 (IFCC Cal.)			
	mg/dl	182	137	227				
	g/l	1.82	1.37	2.28	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
	mg/dl	182	137	227				
免疫球蛋白 E	g/l	1.73	1.30	2.16	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
	mg/dl	173	130	216				
	g/l	1.73	1.30	2.16	干化学法5.1FS microtip 测定			
	mg/dl	173	130	216				
	免疫球蛋白 E	KIU/l = IU/ml	82.8	66.2	99.0	化学发光 (Non IFCC Cal.)		
		KIU/l = IU/ml	73.1	58.5	87.7	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
KIU/l = IU/ml		67.1	53.7	80.5	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
免疫球蛋白 G	g/l	8.87	7.27	10.5	透射比浊法 (IFCC Cal.)			
	mg/dl	887	727	1047				
	g/l	8.89	7.29	10.5	散射比浊法 (IFCC Cal.)			
	mg/dl	889	729	1049				
	g/l	8.88	7.28	10.5	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
	mg/dl	888	728	1048				
免疫球蛋白 M	g/l	8.87	7.27	10.5	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
	mg/dl	887	727	1047				
	g/l	9.56	7.84	11.3	干化学法5.1FS microtip (IFCC)			
	mg/dl	956	784	1128				
	免疫球蛋白 M	g/l	0.750	0.600	0.900	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
		mg/dl	75.0	60.0	90.0			
g/l		0.790	0.632	0.948	散射比浊法 (IFCC Cal.)			
mg/dl		79.0	63.2	94.8				
g/l		0.780	0.624	0.936	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
mg/dl		78.0	62.4	93.6				
κ 轻链	g/l	0.750	0.600	0.900	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
	mg/dl	75.0	60.0	90.0				
	g/l	0.730	0.584	0.876	干化学法5.1FS microtip 测定 (IFCC)			
	mg/dl	73.0	58.4	87.6				
	κ 轻链	g/l	2.13	1.70	2.56	散射比浊法 - Siemens		
		mg/dl	213	170	256			
λ 轻链	g/l	2.14	1.71	2.57	透射比浊法			
	mg/dl	214	171	257				
λ 轻链	g/l	1.19	0.950	1.43	透射比浊法			
	mg/dl	119	95.0	143				
λ 轻链	g/l	1.19	0.950	1.43	散射比浊法 - Siemens			
	mg/dl	119	95.0	143				
前白蛋白	g/l	0.110	0.088	0.132	散射比浊法 (IFCC Cal.)			
	mg/dl	11.0	8.80	13.2				
	g/l	0.100	0.080	0.120	透射比浊法 (IFCC Cal.)			
前白蛋白	mg/dl	10.0	8.00	12.0				
	g/l	0.100	0.080	0.120	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)			
前白蛋白	mg/dl	10.0	8.00	12.0				

液相复合特定蛋白质控品-水平I

货号: PS2682		批号: 675LPC		规格: 3 x 1 ml		效期: 2025-06-28	
		范围					
分析物	单位	靶值	高值		方法学		
总蛋白 (TP)	g/l	38.8	31.0	46.6	双缩脲反应终点法		
	g/dl	3.88	3.10	4.66			
视黄醇结合蛋白	mg/l	20.5	16.4	24.6	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
类风湿因子	U/ml	16.5	12.4	20.6	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	U/ml	17.0	12.8	21.3	乳胶比浊法 (Non-IFCC Cal.)		
转铁蛋白	g/l	1.29	1.03	1.55	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	129	103	155			
	g/l	1.29	1.03	1.55	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	129	103	155			
	g/l	1.24	0.992	1.49	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	124	99.2	149			