

## 多项液相蛋白检测用质控品

货号: PS2684

包装: 3 x 1 ml

批号: 677LPC

效期: 2025-06

### 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](http://www.randox.com) 进行下载。

## 液相复合特定蛋白质控品-水平3

货号: PS2684

批号: 677LPC

规格: 3 x 1 ml

效期: 2025-06

范围					
分析物	单位	靶值	高值		方法学
白蛋白 ALB	g/l	57.3	48.7	65.9	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)
	g/dl	5.73	4.87	6.59	
	g/l	57.4	48.8	66.0	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)
	g/dl	5.74	4.88	6.60	
	g/l	58.1	49.4	66.8	Nephelometric (IFCC Cal.)
	g/dl	5.81	4.94	6.68	
	g/l	58.9	50.1	67.7	溴甲酚绿法 (Non IFCC Cal.)
	g/dl	5.89	5.01	6.77	
α-1-酸性糖蛋白	g/l	1.76	1.41	2.11	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	176	141	211	
	g/l	1.83	1.46	2.20	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	183	146	220	
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	1.72	1.38	2.06	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	172	138	206	
	g/l	1.67	1.34	2.00	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	167	134	200	
α-2-巨球蛋白	g/l	1.65	1.32	1.98	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	165	132	198	
	g/l	3.56	2.85	4.27	散射比浊法 (IFCC Cal.)
甲胎蛋白 (AFP)	mg/dl	356	285	427	
	KIU/l = IU/ml	41.6	33.3	49.9	化学发光 (IFCC Cal.)
抗链球菌溶血素O	ng/ml	50.3	40.3	60.3	
	KIU/l = IU/ml	41.1	32.9	49.3	化学发光 (Non IFCC Cal.)
	ng/ml	49.7	39.8	59.6	
β-2-微球蛋白	IU/ml	296	252	340	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	IU/ml	272	218	326	Neph. others (Non IFCC Cal.)
	IU/ml	174	139	209	Neph. Beckman (IFCC Cal.)
	IU/ml	190	152	228	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)
C 反应蛋白	μg/ml = mg/l	3.46	2.77	4.15	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	3.56	2.85	4.27	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	4.16	3.33	4.99	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	3.95	3.16	4.74	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
C 反应蛋白	mg/l	51.6	41.3	61.9	干化学法Vitros (IFCC Cal.)
	mg/l	72.2	57.8	86.6	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	70.4	56.3	84.5	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	74.6	59.7	89.5	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	72.2	57.8	86.6	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	73.7	59.0	88.4	Roche 透射比浊法 Gen 3 (IFCC Cal.)
	mg/l	71.8	57.4	86.2	Roche 透射比浊法 Gen 3 (non-IFCC Cal.)
	mg/l	72.1	57.7	86.5	Roche 透射比浊法 Latex (IFCC Cal.)

## 液相复合特定蛋白质控品-水平3

货号: PS2684

批号: 677LPC

规格: 3 x 1 ml

效期: 2025-06

范围						
分析物	单位	靶值	高值		方法学	
C 反应蛋白	mg/l	72.9	58.3	87.5	Roche 透射比浊法 Latex (non-IFCC Cal.)	
	mg/l	79.0	63.2	94.8	Beckman Turb Latex (IFCC Cal.)	
	mg/l	141	113	169	Immunofluorescence (Non IFCC Cal.)	
	mg/l	73.0	58.4	87.6	Roche 透射比浊法 CRP4 (IFCC Cal.)	
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.726	0.545	0.908	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	72.6	54.5	90.8		
	g/l	0.606	0.454	0.758	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	60.6	45.4	75.8		
	g/l	0.678	0.509	0.848	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	67.8	50.9	84.8		
补体 C3	g/l	3.07	2.61	3.53	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	307	261	353		
	g/l	3.02	2.57	3.47	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	302	257	347		
	g/l	3.10	2.64	3.57	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	310	264	357		
补体 C4	g/l	3.18	2.70	3.66	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	318	270	366		
	g/l	2.91	2.47	3.35	干化学法 5.1 FS microtip assay	
	mg/dl	291	247	335		
	补体 C4	g/l	0.570	0.485	0.656	透射比浊法 (IFCC Cal.)
		mg/dl	57.0	48.5	65.6	
g/l		0.600	0.510	0.690	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
mg/dl		60.0	51.0	69.0		
g/l		0.590	0.502	0.679	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl		59.0	50.2	67.9		
血清铁蛋白	g/l	0.550	0.468	0.633	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	55.0	46.8	63.3		
	g/l	0.550	0.468	0.633	干化学法 Vitros 5.1 FS microtip assay	
	mg/dl	55.0	46.8	63.3		
	血清铁蛋白	ng/ml = µg/l	238	202	274	透射比浊法 (IFCC Cal.)
		ng/ml = µg/l	210	179	242	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
ng/ml = µg/l		277	235	319	化学发光 (IFCC Cal.)	
ng/ml = µg/l		281	239	323	化学发光 (Non IFCC Cal.)	
ng/ml = µg/l		191	162	220	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
游离 λ 轻链	mg/L	22.2	17.8	26.6	散射比浊法 - Binding Site	
	mg/L	18.3	14.6	22.0	散射比浊法 - Siemens	
	mg/L	20.2	16.2	24.2	透射比浊法	
结合珠蛋白	g/l	1.94	1.55	2.33	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	194	155	233		
	g/l	1.93	1.54	2.32	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	193	154	232		
	g/l	1.92	1.54	2.30	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl	192	154	230			

## 液相复合特定蛋白质控品-水平3

货号: PS2684

批号: 677LPC

规格: 3 x 1 ml

效期: 2025-06

分析物	单位	范围			方法学	
		靶值	高值	高值		
免疫球蛋白 A	g/l	5.10	3.83	6.38	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	510	383	637		
	g/l	5.61	4.21	7.01	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	561	421	701		
	g/l	5.62	4.22	7.03	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	562	422	702		
	g/l	5.12	3.84	6.40	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	512	384	640		
	g/l	5.17	3.88	6.46	干化学法Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	517	388	646		
	免疫球蛋白 E	KIU/l = IU/ml	246	197	295	化学发光 (Non IFCC Cal.)
		KIU/l = IU/ml	197	158	236	散射比浊法(Non IFCC Cal.)
KIU/l = IU/ml		190	152	228	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
免疫球蛋白 G	g/l	26.6	21.8	31.4	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	2660	2180	3140		
	g/l	25.8	21.2	30.4	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	2580	2120	3040		
	g/l	26.8	22.0	31.6	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	2680	2200	3160		
	g/l	26.7	21.9	31.5	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	2670	2190	3150		
免疫球蛋白 M	g/l	2.18	1.74	2.62	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	218	174	262		
	g/l	2.37	1.90	2.84	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	237	190	284		
	g/l	2.38	1.90	2.86	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	238	190	286		
	g/l	2.18	1.74	2.62	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	218	174	262		
κ 轻链	g/l	6.32	5.06	7.58	散射比浊法 - Siemens	
	mg/dl	632	506	758		
	g/l	6.48	5.18	7.78	透射比浊法	
	mg/dl	648	518	778		
λ 轻链	g/l	3.42	2.74	4.10	透射比浊法	
	mg/dl	342	274	410		
	g/l	3.28	2.62	3.94	散射比浊法 - Siemens	
	mg/dl	328	262	394		
前白蛋白	g/l	0.350	0.280	0.420	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	35.0	28.0	42.0		
	g/l	0.310	0.248	0.372	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	31.0	24.8	37.2		
	g/l	0.310	0.248	0.372	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	31.0	24.8	37.2		

## 液相复合特定蛋白质控品-水平3

货号: PS2684

批号: 677LPC

规格: 3 x 1 ml

效期: 2025-06

范围					
分析物	单位	靶值	范围		方法学
总蛋白 (TP)	g/l	100	80.0	120	双缩脲反应终点法
	g/dl	10.0	8.00	12.0	
视黄醇结合蛋白	mg/l	64.4	51.5	77.3	散射比浊法 (IFCC Cal.)
类风湿因子	U/ml	48.0	36.0	60.0	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	U/ml	41.3	31.0	51.6	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	U/ml	51.0	38.3	63.8	Latex (Non-IFCC Cal.)
转铁蛋白	g/l	3.78	3.02	4.54	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	378	302	454	
	g/l	3.83	3.06	4.60	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	383	306	460	
	g/l	3.71	2.97	4.45	散射比浊法 (IFCC Cal.)
mg/dl	371	297	445		