

## 多项液相蛋白检测用质控品-水平2

货号：PS2683  
批号：662LPC

包装：3 x 1 ml  
效期：2025-01-28

### 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](http://www.randox.com) 进行下载。

## 液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 662LPC			效期: 2025-01-28	
规格: 3 x 1 ml		范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
分析物	单位	靶值	低值	高值		
白蛋白 (ALB)	g/l	41.3	35.1	47.5	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)	
	g/dl	4.13	3.51	4.75		
	g/l	39.1	33.2	45.0	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)	
	g/dl	3.91	3.32	4.50		
	g/l	40.0	34.0	46.0	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	g/dl	4.00	3.40	4.60		
	g/l	41.7	35.4	48.0	溴甲酚绿法 (Non IFCC Cal.)	
	g/dl	4.17	3.54	4.80		
	g/l	39.3	33.4	45.2	透射比浊分析法 (IFCC Cal.)	
	g/dl	3.93	3.34	4.52		
$\alpha$ -1-酸性糖蛋白	g/l	1.18	0.944	1.42	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	118	94.4	142		
	g/l	1.23	0.984	1.48	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	123	98.4	148		
	g/l	1.16	0.928	1.39	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	116	92.8	139		
$\alpha$ -1-抗胰蛋白酶	g/l	1.23	0.984	1.48	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	123	98.4	148		
	g/l	1.35	1.08	1.62	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	135	108	162		
$\alpha$ -2-巨球蛋白	g/l	1.24	0.992	1.49	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	124	99.2	149		
	g/l	2.27	1.82	2.72	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	227	182	272		
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	27.9	22.3	33.5	化学发光 (IFCC Cal.)	
	ng/ml	33.8	27.0	40.6		
	KIU/l = IU/ml	28.9	23.1	34.7	化学发光 (Non IFCC Cal.)	
抗链球菌溶血素 O	ng/ml	35.0	28.0	42.0		
	IU/ml	190	152	228	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	IU/ml	193	154	232	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	IU/ml	110	88.0	132	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)	
$\beta$ -2-微球蛋白	IU/ml	184	147	221	Siemens 散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	$\mu$ g/ml = mg/l	3.25	2.60	3.90	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	$\mu$ g/ml = mg/l	3.12	2.50	3.74	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	$\mu$ g/ml = mg/l	3.79	3.03	4.55	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	$\mu$ g/ml = mg/l	3.73	2.98	4.48	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
C 反应蛋白	mg/l	44.2	35.4	53.0	干化学法Vitros (IFCC Cal.)	
	mg/l	45.4	36.3	54.5	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/l	43.8	35.0	52.6	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/l	45.3	36.2	54.4	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	

## 液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683	批号: 662LPC	效期: 2025-01-28				
规格: 3 x 1 ml	范围	低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD			
分析物	单位	靶值	低值	高值		
C 反应蛋白	mg/l	48.3	38.6	58.0	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)	
	mg/l	45.4	36.3	54.5	Roche Turbidimetric CRP4 (IFCC Cal.)	
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.483	0.362	0.604	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	48.3	36.2	60.4		
	g/l	0.417	0.313	0.521	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	41.7	31.3	52.1		
	g/l	0.409	0.307	0.511	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	40.9	30.7	51.1		
补体 C3	g/l	2.00	1.60	2.40	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	200	160	240		
	g/l	1.98	1.58	2.38	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	198	158	238		
	g/l	1.94	1.55	2.33	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	194	155	233		
补体 C4	g/l	2.06	1.65	2.47	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	206	165	247		
	g/l	1.93	1.54	2.32	干化学法Vitros 5.1 FS microtip assay	
	mg/dl	193	154	232		
	补体 C4	g/l	0.379	0.303	0.455	透射比浊法 (IFCC Cal.)
		mg/dl	37.9	30.3	45.5	
g/l		0.396	0.317	0.475	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
mg/dl		39.6	31.7	47.5		
g/l		0.387	0.310	0.464	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl		38.7	31.0	46.4		
血清铁蛋白	g/l	0.365	0.292	0.438	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	36.5	29.2	43.8		
	g/l	0.390	0.312	0.468	干化学法Vitros 5.1 FS microtip assay	
	mg/dl	39.0	31.2	46.8		
	血清铁蛋白	ng/ml = µg/l	196	157	235	透射比浊法 (IFCC Cal.)
		ng/ml = µg/l	160	128	192	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
ng/ml = µg/l		253	202	304	化学发光 (IFCC Cal.)	
ng/ml = µg/l		221	177	265	化学发光 (Non IFCC Cal.)	
ng/ml = µg/l		164	131	197	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
游离λ轻链	mg/L	12.4	9.92	14.9	散射比浊法 - Siemens	
	mg/L	15.7	12.6	18.8	散射比浊法 - Binding Site	
	mg/L	14.8	11.8	17.8	透射比浊法	
结合珠蛋白	g/l	1.32	1.06	1.58	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	132	106	158		
	g/l	1.35	1.08	1.62	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	135	108	162		
	g/l	1.35	1.08	1.62	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
免疫球蛋白 A	mg/dl	135	108	162		
	g/l	3.40	2.55	4.25	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
免疫球蛋白 A	mg/dl	340	255	425		

## 液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683

批号: 662LPC

效期: 2025-01-28

规格: 3 x 1 ml

范围

低值=靶值-2SD

高值=靶值+2SD

分析物	单位	靶值	低值	高值		
免疫球蛋白 A	g/l	3.58	2.69	4.48	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	358	269	447		
	g/l	3.54	2.66	4.43	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	354	266	442		
	g/l	3.40	2.55	4.25	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	340	255	425		
	g/l	3.63	2.72	4.54	干化学法Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	363	272	454		
	免疫球蛋白 E	KIU/l = IU/ml	155	124	186	化学发光 (Non IFCC Cal.)
		KIU/l = IU/ml	136	109	163	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
KIU/l = IU/ml		124	99.0	149	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
免疫球蛋白 G	g/l	17.3	14.2	20.4	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	1730	1420	2040		
	g/l	17.2	14.1	20.3	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	1720	1410	2030		
	g/l	17.0	13.9	20.1	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	1700	1390	2010		
	g/l	17.4	14.3	20.5	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	1740	1430	2050		
	g/l	18.2	14.9	21.5	干化学法Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	1820	1490	2150		
免疫球蛋白 M	g/l	1.50	1.20	1.80	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	150	120	180		
	g/l	1.58	1.26	1.90	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	158	126	190		
	g/l	1.56	1.25	1.87	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	156	125	187		
	g/l	1.50	1.20	1.80	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	150	120	180		
	g/l	1.53	1.22	1.84	干化学法Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	153	122	184		
κ 轻链	g/l	14.6	11.7	17.5	散射比浊法 - Beckman	
	mg/dl	1460	1170	1750		
	g/l	4.07	3.26	4.88	散射比浊法 - Siemens	
	mg/dl	407	326	488		
	g/l	4.24	3.39	5.09	透射比浊法	
	mg/dl	424	339	509		
λ 轻链	g/l	7.87	6.30	9.44	散射比浊法 - Beckman	
	mg/dl	787	630	944		
	g/l	2.22	1.78	2.66	散射比浊法 - Siemens	
	mg/dl	222	178	266		
	g/l	2.32	1.86	2.78	透射比浊法	
	mg/dl	232	186	278		
前白蛋白	g/l	0.232	0.186	0.278	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	23.2	18.6	27.8		
	g/l	0.226	0.181	0.271	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	22.6	18.1	27.1		

# RANDOX

## 液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683	批号: 662LPC	效期: 2025-01-28	范围			低值=靶值-2SD	高值=靶值+2SD
规格: 3 x 1 ml	分析物	单位	靶值	低值	高值		
前白蛋白	g/l	0.226	0.181	0.271	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	22.6	18.1	27.1			
总蛋白TP	g/l	70.1	56.1	84.1	双缩脲反应终点		
	g/dl	7.01	5.61	8.41			
视黄醇结合蛋白	mg/l	46.8	37.4	56.2	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
类风湿因子	U/ml	43.3	32.5	54.1	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	U/ml	46.8	35.1	58.5	Latex (Non-IFCC Cal.)		
	U/ml	42.1	31.6	52.6	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)		
转铁蛋白	g/l	2.76	2.21	3.31	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	276	221	331			
	g/l	2.79	2.23	3.35	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)		
	mg/dl	279	223	335			
	g/l	2.74	2.19	3.29	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	274	219	329			