

多项液相蛋白检测用质控品

货号：PS2684

包装：3 x 1 ml

批号：539LPC

效期：2021-03

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。

液相复合特定蛋白质控品-水平 3

货号: PS2684

批号: 539LPC

效期: 2021-09

规格: 3*2ml

范围

低值=靶值-2SD

高值=靶值+2SD

分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	55.4	47.1	63.7	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)
	g/dl	5.54	4.71	6.37	
	g/l	55.6	47.3	63.9	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)
	g/dl	5.56	4.73	6.39	
	g/l	55.4	47.1	63.7	散射比浊法(IFCC Cal.)
	g/dl	5.54	4.71	6.37	
	g/l	55.5	47.2	63.8	溴甲酚绿法 (Non IFCC Cal.)
	g/dl	5.55	4.72	6.38	
	g/l	55.4	47.1	63.7	溴甲酚紫法 (Non IFCC Cal.)
	g/dl	5.54	4.71	6.37	
	g/l	55.2	46.9	63.5	Turbidimetric Assays (IFCC Cal.)
	g/dl	5.52	4.69	6.35	
	g/l	57.1	48.5	65.7	Turbidimetric Assays (Non IFCC Cal.)
	g/dl	5.71	4.85	6.57	
α-1-酸性糖蛋白	g/l	1.40	1.12	1.68	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	140	112	168	
	g/l	1.44	1.15	1.73	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	144	115	173	
	g/l	1.39	1.11	1.67	透射比浊法(Non IFCC Cal.)
mg/dl	139	111	167		
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	2.12	1.70	2.54	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	212	170	254	
	g/l	2.36	1.89	2.83	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	236	189	283	
	g/l	2.09	1.67	2.51	透射比浊法(Non IFCC Cal.)
mg/dl	209	167	251		
α-2-巨球蛋白	g/l	3.02	2.42	3.62	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	302	242	362	
	g/l	3.20	2.56	3.84	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	320	256	384	
	g/l	2.86	2.29	3.43	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
mg/dl	286	229	343		
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	56.3	45.0	67.6	化学发光 (IFCC Cal.)
	ng/ml	68.1	54.5	81.7	
	KIU/l = IU/ml	57.0	45.6	68.4	化学发光(Non IFCC Cal.)
	ng/ml	69.0	55.2	82.8	
抗链球菌溶血素 O	IU/ml	360	288	432	比浊法 (IFCC Cal.)
	IU/ml	348	278	418	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	IU/ml	237	190	284	Neph. Beckman (IFCC Cal.)

抗链球菌溶血素 O	IU/ml	228	182	274	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)
	IU/ml	384	307	461	Neph. Behring (IFCC Cal.)
	IU/ml	383	306	460	Neph. Behring (Non IFCC Cal.)
抗凝血酶III	mg/l	381	286	476	比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	38.1	28.6	47.6	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	5.55	4.44	6.66	化学发光法(Non IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	5.69	4.55	6.83	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	5.95	4.76	7.14	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	6.06	4.85	7.27	比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	5.98	4.78	7.18	比浊法 (Non IFCC Cal.)
C 反应蛋白	mg/l	53.8	43.0	64.6	Vitros (IFCC Cal.)
	mg/l	67.6	54.1	81.1	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	68.2	54.6	81.8	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	69.2	55.4	83.0	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	66.9	53.5	80.3	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	71.8	57.4	86.2	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)
铜蓝蛋白	g/l	0.555	0.416	0.694	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	55.5	41.6	69.4	
	g/l	0.509	0.382	0.636	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	50.9	38.2	63.6	
	g/l	0.534	0.401	0.667	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	53.4	40.1	66.7	
	g/l	0.474	0.356	0.592	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	47.4	35.6	59.2	
补体 C3	g/l	1.83	1.46	2.20	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	183	146	220	
	g/l	1.81	1.45	2.17	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	181	145	217	
	g/l	1.80	1.44	2.16	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	180	144	216	
	g/l	1.87	1.50	2.24	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	187	150	224	
补体 C4	g/l	1.82	1.46	2.18	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)
	mg/dl	182	146	218	
	g/l	0.442	0.354	0.530	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	44.2	35.4	53.0	
	g/l	0.475	0.380	0.570	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	47.5	38.0	57.0	
补体 C4	g/l	0.474	0.379	0.569	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	47.4	37.9	56.9	

补体 C4	g/l	0.421	0.337	0.505	比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	42.1	33.7	50.5		
	g/l	0.429	0.343	0.515	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)	
	mg/dl	42.9	34.3	51.5		
血清铁蛋白	ng/ml = µg/l	288	230	346	比浊法(IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	298	238	358	比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	314	251	377	化学发光 (IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	324	259	389	化学发光 (Non IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	290	232	348	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
游离 λ 轻链	mg/L	22.1	17.7	26.5	Nephelometric - Siemens	
	mg/L	27.8	22.2	33.4	Nephelometric - Binding Site	
	mg/L	25.7	20.6	30.8	比浊法	
结合珠蛋白	g/l	1.87	1.50	2.24	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	187	150	224		
	g/l	1.88	1.50	2.26	比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	188	150	226		
	g/l	1.87	1.50	2.24	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	187	150	224		
免疫球蛋白 A	g/l	3.49	2.62	4.36	比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	349	262	436		
	g/l	3.69	2.77	4.61	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	369	277	461		
	g/l	3.91	2.93	4.89	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	391	293	489		
免疫球蛋白 E	g/l	3.44	2.58	4.30	比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	344	258	430		
	g/l	3.58	2.69	4.48	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)	
	mg/dl	358	269	447		
	免疫球蛋白 E	KIU/l = IU/ml	193	154	232	荧光法(Non IFCC Cal.)
		KIU/l = IU/ml	184	147	221	化学发光 (Non IFCC Cal.)
KIU/l = IU/ml		179	143	215	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
KIU/l = IU/ml		171	137	205	Enzyme Immunoassay (Non IFCC Cal.)	
KIU/l = IU/ml		191	153	229	比浊法 (Non IFCC Cal.)	
免疫球蛋白 G	g/l	18.0	14.8	21.2	比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	1800	1480	2120		
	g/l	18.3	15.0	21.6	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	1830	1500	2160		
	g/l	18.8	15.4	22.2	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	1880	1540	2220		
	g/l	17.9	14.7	21.1	比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	1790	1470	2110		

免疫球蛋白 G	g/l	18.9	15.5	22.3	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)
	mg/dl	1890	1550	2230	
免疫球蛋白 M	g/l	2.63	2.10	3.16	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	263	210	316	
	g/l	2.74	2.19	3.29	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	274	219	329	
	g/l	2.81	2.25	3.37	散射比浊法(Non IFCC Cal.)
	mg/dl	281	225	337	
	g/l	2.63	2.10	3.16	比浊法(Non IFCC Cal.)
	mg/dl	263	210	316	
κ 轻链	g/l	2.53	2.02	3.04	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)
	mg/dl	253	202	304	
	g/l	15.2	12.2	18.2	Nephelometric - Beckman
	mg/dl	1520	1220	1820	
	g/l	4.98	3.98	5.98	比浊法
	mg/dl	498	398	598	
	g/l	4.62	3.70	5.54	Nephelometric - Siemens
	mg/dl	462	370	554	
λ 轻链	g/l	2.62	2.10	3.14	比浊法
	mg/dl	262	210	314	
	g/l	7.89	6.31	9.47	Nephelometric - Beckman
	mg/dl	789	631	947	
	g/l	2.48	1.98	2.98	Nephelometric - Siemens
	mg/dl	248	198	298	
前白蛋白	g/l	0.516	0.413	0.619	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	51.6	41.3	61.9	
	g/l	0.458	0.366	0.550	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	45.8	36.6	55.0	
	g/l	0.472	0.378	0.566	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	47.2	37.8	56.6	
	g/l	0.459	0.367	0.551	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	45.9	36.7	55.1	
总蛋白 (TP)	g/l	90.4	72.3	108	双缩脲反应终点法
	g/dl	9.04	7.23	10.8	
视黄醇结合蛋白	mg/l	69.5	55.6	83.4	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	69.7	55.8	83.6	散射比浊法(Non IFCC Cal.)
类风湿因子	U/ml	80.0	64.0	96.0	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	U/ml	83.2	66.6	100	Latex (Non-IFCC Cal.)
	U/ml	97.7	78.2	117	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)
	U/ml	63.8	51.0	76.6	Neph. Behring (Non IFCC Cal.)
	U/ml	108	86.2	129	Randox 免疫比浊法
转铁蛋白	g/l	3.35	2.68	4.02	比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	335	268	402	

转铁蛋白	g/l	3.38	2.70	4.06	比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	338	270	406	
	<hr/>				
	g/l	3.21	2.57	3.85	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	321	257	385	
	<hr/>				
	g/l	3.12	2.50	3.74	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	312	250	374	
<hr/>					