

多项液相蛋白检测用质控品

货号: PS2684

包装: 3 x 1 ml

批号: 587LPC

效期: 2022-02

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。

健康和安全数据表备案。

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 3

货号: PS2684		批号: 587LPC			效期: 2022-02
规格: 3 x 1 ml		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白 (ALB)	g/L	57.2	48.6	65.8	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)
	g/dL	5.72	4.86	6.58	
	g/L	57.3	48.7	65.9	溴甲酚紫 (IFCC Cal.)
	g/dL	5.73	4.87	6.59	
	g/L	56.9	48.4	65.4	散射比浊法(IFCC Cal.)
	g/dL	5.69	4.84	6.54	
	g/L	57.9	49.2	66.6	溴甲酚绿法 (非 IFCC Cal.)
	g/dL	5.79	4.92	6.66	
	g/L	59.0	50.2	67.9	溴甲酚紫法 (非 IFCC Cal.)
	g/dL	5.90	5.02	6.78	
α -1-酸性糖蛋白	g/L	56.7	48.2	65.2	透射比浊分析法(IFCC Cal.)
	g/dL	5.67	4.82	6.52	
	g/L	56.8	48.3	65.3	透射比浊分析法(非IFCC Cal.)
	g/dL	5.68	4.83	6.53	
	g/L	1.39	1.11	1.67	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	139	111	167	
α -1-抗胰蛋白酶	g/L	1.36	1.09	1.63	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	136	109	163	
	g/L	1.37	1.10	1.64	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	137	110	164	
	g/L	2.49	1.99	2.99	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	249	199	299	
α -2-巨球蛋白	g/L	2.85	2.28	3.42	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	285	228	342	
	g/L	2.51	2.01	3.01	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	251	201	301	
	g/L	2.94	2.35	3.53	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	294	235	353	
甲胎蛋白 (AFP)	g/L	3.01	2.41	3.61	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	301	241	361	
	g/L	2.97	2.38	3.56	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	297	238	356	
	KIU/L=IU/mL	56.4	45.1	67.7	化学发光(IFCC Cal.)
	ng/mL	68.2	54.6	81.8	
抗链球菌溶血素 O	KIU/L=IU/mL	52.7	42.2	63.2	化学发光(非 IFCC Cal.)
	ng/mL	63.8	51.1	76.5	
	IU/mL	352	282	422	透射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/mL	363	290	436	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	IU/mL	244	195	293	Beckman 散射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/mL	236	189	283	Beckman 散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	IU/mL	343	274	412	Behring 散射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/mL	336	269	403	Behring 散射比浊法(非 IFCC Cal.)

液相复合特定蛋白质控品-水平 3

货号: PS2684		批号: 587LPC			效期: 2022-02
规格: 3 x 1 ml		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
β-2-微球蛋白	μg/mL=mg/L	6.09	4.87	7.31	散射比浊法(IFCC Cal.)
	μg/mL=mg/L	6.58	5.26	7.90	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	μg/mL=mg/L	6.65	5.32	7.98	透射比浊法(IFCC Cal.)
	μg/mL=mg/L	6.43	5.14	7.72	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
C 反应蛋白	mg/L	68.9	55.1	82.7	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/L	65.0	52.0	78.0	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/L	72.3	57.8	86.8	Beckman Turb Latex (IFCC Cal.)
	mg/L	68.8	55.0	82.6	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
血浆铜蓝蛋白	g/L	0.733	0.550	0.916	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	73.3	55.0	91.6	
	g/L	0.581	0.436	0.726	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	58.1	43.6	72.6	
	g/L	0.567	0.425	0.709	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	56.7	42.5	70.9	
补体 C3	g/L	2.22	1.78	2.66	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	222	178	266	
	g/L	2.19	1.75	2.63	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	219	175	263	
	g/L	2.29	1.83	2.75	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	229	183	275	
	g/L	2.20	1.76	2.64	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	220	176	264	
	g/L	2.27	1.82	2.72	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip 分析
	mg/dL	227	182	272	
补体 C4	g/L	0.549	0.439	0.659	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	54.9	43.9	65.9	
	g/L	0.581	0.465	0.697	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	58.1	46.5	69.7	
	g/L	0.594	0.475	0.713	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	59.4	47.5	71.3	
	g/L	0.539	0.431	0.647	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	53.9	43.1	64.7	
血清铁蛋白	ng/mL=μg/L	266	213	319	透射比浊法(IFCC Cal.)

液相复合特定蛋白质控品-水平 3

货号: PS2684		批号: 587LPC			效期: 2022-02
规格: 3 x 1 ml		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
血清铁蛋白	ng/mL=μg/L	277	222	332	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	ng/mL=μg/L	303	242	364	化学发光(IFCC Cal.)
	ng/mL=μg/L	299	239	359	化学发光(非 IFCC Cal.)
游离 λ 轻链	mg/L	28.1	22.5	33.7	透射比浊法
	mg/L	29.3	23.4	35.2	Binding Site 散射比浊法
	mg/L	19.1	15.3	22.9	西门子散射比浊法
结合珠蛋白	g/L	2.17	1.74	2.60	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	217	174	260	
	g/L	2.27	1.82	2.72	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	227	182	272	
	g/L	2.25	1.80	2.70	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	225	180	270	
	g/L	2.29	1.83	2.75	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	229	183	275	
免疫球蛋白 A	g/L	3.61	2.71	4.51	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	361	271	451	
	g/L	3.92	2.94	4.90	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	392	294	490	
	g/L	3.99	2.99	4.99	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	399	299	499	
	g/L	3.60	2.70	4.50	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	36.0	270	450	
	g/L	3.50	2.63	4.38	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dL	350	263	437	
免疫球蛋白 E	KIU/L=IU/mL	256	205	307	荧光法 (非 IFCC Cal.)
	KIU/L=IU/mL	243	194	292	化学发光(非 IFCC Cal.)
	KIU/L=IU/mL	236	189	283	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	KIU/L=IU/mL	241	193	289	酶联免疫法(非 IFCC Cal.)
	KIU/L=IU/mL	220	176	264	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
免疫球蛋白 G	g/L	20.4	16.7	24.1	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	2040	1670	2410	
	g/L	20.4	16.7	24.1	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	2040	1670	2410	
	g/L	20.2	16.6	23.8	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	2020	1660	2380	
	g/L	20.7	17.0	24.4	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	2070	1700	2440	
	g/L	20.3	16.6	24.0	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (非 IFCC)
	mg/dL	2030	1660	2400	
免疫球蛋白 M	g/L	2.50	2.00	3.00	透射比浊法(IFCC Cal.)

液相复合特定蛋白质控品-水平 3

货号: PS2684		批号: 587LPC			效期: 2022-02
规格: 3 x 1 ml		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
免疫球蛋白 M	mg/dL	250	200	300	透射比浊法(IFCC Cal.)
	g/L	2.59	2.07	3.11	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	259	207	311	
	g/L	2.51	2.01	3.01	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	251	201	301	
	g/L	2.54	2.03	3.05	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	254	203	305	
	g/L	2.57	2.06	3.08	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dL	257	206	308	
κ 轻链	g/L	5.67	4.54	6.80	透射比浊法
	mg/dL	567	454	680	
	g/L	5.21	4.17	6.25	西门子散射比浊法
	mg/dL	521	417	625	
λ 轻链	g/L	8.27	6.62	9.92	贝克曼散射比浊法
	mg/dL	827	662	992	
	g/L	2.72	2.18	3.26	西门子散射比浊法
	mg/dL	272	218	326	
	g/L	2.93	2.34	3.52	透射比浊法
	mg/dL	293	234	352	
前白蛋白	g/L	0.600	0.480	0.720	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	60.0	48.0	72.0	
	g/L	0.587	0.470	0.704	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	58.7	47.0	70.4	
	g/L	0.593	0.474	0.712	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	59.3	47.4	71.2	
总蛋白 (TP)	g/L	98.4	78.7	118	双缩脲反应终点法
	g/dL	9.84	7.87	11.8	
视黄醇结合蛋白	mg/L	97.8	78.2	117	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/L	102	81.6	122	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
类风湿因子	U/mL	109	87.2	131	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	U/mL	119	95.2	143	Latex (非 IFCC Cal.)
	U/mL	126	101	151	Beckman 散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	U/mL	94.1	75.3	113	Behring 散射比浊法(非 IFCC Cal.)
转铁蛋白	g/L	3.83	3.06	4.60	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	383	306	460	
	g/L	3.90	3.12	4.68	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dL	390	312	468	
	g/L	3.79	3.03	4.55	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dL	379	303	455	