

多项液相蛋白检测用质控品

货号：PS2683
批号：668LPC

包装：3 x 1 ml
效期：2024-06-28

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。

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。

RANDOX

液相复合特定蛋白质控品-水平2

货号: PS2683		批号: 668LPC		效期: 2024-06-28	
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	43.8	37.2	50.4	溴甲酚绿法(IFCC Cal.)
	g/dl	4.38	3.72	5.04	
	g/l	43.4	36.9	49.9	溴甲酚紫法(IFCC Cal.)
	g/dl	4.34	3.69	4.99	
	g/l	44.4	37.7	51.1	散射比浊法(IFCC Cal.)
	g/dl	4.44	3.77	5.11	
	g/l	45.0	38.3	51.8	溴甲酚绿法 (非 IFCC Cal.)
	g/dl	4.50	3.83	5.17	
	g/l	43.7	37.1	50.3	透射比浊分析法(IFCC Cal.)
	g/dl	4.37	3.71	5.03	
α-1-酸性糖蛋白	g/l	1.22	0.976	1.46	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	122	97.6	146	
	g/l	1.25	1.00	1.50	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	125	100	150	
	g/l	1.22	0.976	1.46	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	122	97.6	146	
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	0.987	0.790	1.18	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	98.7	79.0	118	
	g/l	1.06	0.848	1.27	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	106	84.8	127	
α-2-巨球蛋白	g/l	0.976	0.781	1.17	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	97.6	78.1	117	
	g/l	2.25	1.80	2.70	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	225	180	270	
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	29.5	23.6	35.4	化学发光(IFCC Cal.)
	ng/ml	35.7	28.6	42.8	
	KIU/l = IU/ml	29.5	23.6	35.4	化学发光(非 IFCC Cal.)
	ng/ml	35.7	28.6	42.8	
抗链球菌溶血素 O	IU/ml	191	153	229	透射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/ml	195	156	234	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	IU/ml	114	91.2	137	Beckman 散射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/ml	190	152	228	Siemens 散射比浊法(IFCC Cal.)
	IU/ml	191	153	229	Siemens 散射比浊法(非 IFCC Cal.)
抗凝血酶III	mg/l	196	147	245	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	19.6	14.7	24.5	
	mg/l	225	169	281	比色法
	mg/dl	22.5	16.9	28.1	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	3.01	2.41	3.61	散射比浊法(IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	2.95	2.36	3.54	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	3.42	2.74	4.10	透射比浊法(IFCC Cal.)

RANDOX

液相复合特定蛋白质控品-水平2

货号: PS2683

批号: 668LPC

效期: 2024-06-28

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	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	3.32	2.66	3.98	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/l	39.8	31.8	47.8	干化学法 Vitros(IFCC Cal.)
C 反应蛋白	mg/l	47.9	38.3	57.5	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/l	47.8	38.2	57.4	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/l	48.4	38.7	58.1	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/l	47.7	38.2	57.2	Roche Turbidimetric Gen 3 (IFCC Cal.)
	mg/l	46.6	37.3	55.9	Roche Turbidimetric Gen 3 (non-IFCC Cal.)
	mg/l	47.8	38.2	57.4	Roche Turbidimetric Latex (IFCC Cal.)
	mg/l	48.7	39.0	58.4	Roche Turbidimetric Latex (non-IFCC Cal.)
	mg/l	51.6	41.3	61.9	Beckman Turb Latex (IFCC Cal.)
	mg/l	48.1	38.5	57.7	Roche Turbidimetric CRP4 (IFCC Cal.)
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.449	0.337	0.561	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	44.9	33.7	56.1	
	g/l	0.383	0.287	0.479	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	38.3	28.7	47.9	
	g/l	0.384	0.288	0.480	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	38.4	28.8	48.0	
补体 C3	g/l	0.318	0.239	0.397	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	31.8	23.9	39.7	
	g/l	1.87	1.50	2.24	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	187	150	224	
	g/l	1.83	1.46	2.20	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	183	146	220	
	g/l	1.86	1.49	2.23	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	186	149	223	
补体 C4	g/l	1.94	1.55	2.33	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	194	155	233	
	g/l	1.80	1.44	2.16	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip assay
	mg/dl	180	144	216	
	g/l	0.362	0.290	0.434	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	36.2	29.0	43.4	
	g/l	0.374	0.299	0.449	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	37.4	29.9	44.9	
血清铁蛋白	g/l	0.379	0.303	0.455	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	37.9	30.3	45.5	
	g/l	0.349	0.279	0.419	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	34.9	27.9	41.9	
	g/l	0.348	0.278	0.418	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip assay
	mg/dl	34.8	27.8	41.8	
游离λ轻链	ng/ml = μg/l	167	134	200	透射比浊法(IFCC Cal.)
	ng/ml = μg/l	153	122	184	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	ng/ml = μg/l	201	161	241	化学发光(IFCC Cal.)
	ng/ml = μg/l	194	155	233	化学发光(非 IFCC Cal.)
	ng/ml = μg/l	145	116	174	散射比浊法(IFCC Cal.)
游离λ轻链	mg/L	15.5	12.4	18.6	Binding Site 散射比浊法
	mg/L	16.9	13.5	20.3	西门子散射比浊法

RANDOX

液相复合特定蛋白质控品-水平2

货号: PS2683		批号: 668LPC		效期: 2024-06-28	
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	
游离λ轻链	mg/L	13.8	11.0	16.6	透射比浊法
结合珠蛋白	g/l	1.15	0.920	1.38	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	115	92.0	138	
	g/l	1.13	0.904	1.36	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	113	90.4	136	
	g/l	1.15	0.920	1.38	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	115	92.0	138	
免疫球蛋白 A	g/l	3.17	2.38	3.96	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	317	238	396	
	g/l	3.26	2.45	4.08	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	326	245	407	
	g/l	3.25	2.44	4.06	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	325	244	406	
	g/l	3.18	2.39	3.98	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	318	239	397	
免疫球蛋白 E	g/l	3.28	2.46	4.10	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	328	246	410	
	KIU/l = IU/ml	168	134	202	化学发光(非 IFCC Cal.)
免疫球蛋白 G	KIU/l = IU/ml	144	115	173	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	128	102	154	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	g/l	16.9	13.9	19.9	透射比浊法(IFCC Cal.)
免疫球蛋白 G	mg/dl	1690	1390	1990	
	g/l	16.4	13.4	19.4	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	1640	1340	1940	
	g/l	16.4	13.4	19.4	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	1640	1340	1940	
	g/l	17.0	13.9	20.1	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	1700	1390	2010	
免疫球蛋白 M	g/l	17.0	13.9	20.1	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	1700	1390	2010	
	g/l	1.32	1.06	1.58	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	132	106	158	
	g/l	1.37	1.10	1.64	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	137	110	164	
	g/l	1.41	1.13	1.69	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
mg/dl	141	113	169		
κ轻链	g/l	1.31	1.05	1.57	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	131	105	157	
	g/l	1.35	1.08	1.62	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	135	108	162	
	g/l	14.6	11.7	17.5	贝克曼散射比浊法
	mg/dl	1460	1170	1750	
	g/l	3.88	3.10	4.66	西门子散射比浊法
mg/dl	388	310	466		
κ轻链	g/l	4.16	3.33	4.99	透射比浊法
	mg/dl	416	333	499	

RANDOX

液相复合特定蛋白质控品-水平2

货号: PS2683		批号: 668LPC			效期: 2024-06-28	
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		
λ 轻链	g/l	7.84	6.27	9.41	贝克曼散射比浊法	
	mg/dl	784	627	941		
	g/l	2.14	1.71	2.57	西门子散射比浊法	
	mg/dl	214	171	257		
	g/l	2.34	1.87	2.81	透射比浊法	
	mg/dl	234	187	281		
前白蛋白	g/l	0.195	0.156	0.234	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	19.5	15.6	23.4		
	g/l	0.186	0.149	0.223	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	18.6	14.9	22.3		
	g/l	0.190	0.152	0.228	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	19.0	15.2	22.8		
总蛋白 (TP)	g/l	72.2	57.8	86.6	双缩脲反应终点法	
	g/dl	7.22	5.78	8.66		
视黄醇结合蛋白	mg/l	44.4	35.5	53.3	散射比浊法(IFCC Cal.)	
类风湿因子	U/ml	31.8	23.9	39.8	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	U/ml	28.5	21.4	35.6	散射比浊法(非 IFCC Cal.)	
转铁蛋白	g/l	2.96	2.37	3.55	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	296	237	355		
	g/l	3.02	2.42	3.62	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	302	242	362		
	g/l	2.85	2.28	3.42	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	285	228	342		