

多项液相蛋白检测用质控品-水平 3

货号: PS2684 批号: 667LPC
规格: 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。

健康和安数据表备索。

保存和稳定性

开瓶后, 如果原瓶保存并且未被污染, 2~8°C 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°C 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。

多项液相蛋白检测用质控品-水平 3

货号: PS2684 批号: 667LPC 规格: 3 x 1ml 效期: 2024-06-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	64.4	54.7	74.1	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)
	g/dl	6.44	5.47	7.41	
	g/l	63.7	54.1	73.3	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)
	g/dl	6.37	5.41	7.33	
	g/l	65.9	56.0	75.8	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	g/dl	6.59	5.60	7.58	
	g/l	66.7	56.7	76.7	溴甲酚绿法 (Non IFCC Cal.)
	g/dl	6.67	5.67	7.67	
	g/l	64.4	54.7	74.1	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	g/dl	6.44	5.47	7.41	
a-1-酸性糖蛋白	g/l	1.83	1.46	2.20	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	183	146	220	
	g/l	1.91	1.53	2.29	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	191	153	229	
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	1.82	1.46	2.18	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	182	146	218	
	g/l	1.51	1.21	1.81	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	151	121	181	
α-2-巨球蛋白	g/l	1.81	1.45	2.17	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	181	145	217	
	g/l	1.47	1.18	1.76	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	147	118	176	
甲胎蛋白	g/l	3.48	2.78	4.18	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	348	278	418	
甲胎蛋白	KIU/l = IU/ml	43.1	34.5	51.7	化学发光法 (IFCC Cal.)
	ng/ml	52.2	41.7	62.7	
	KIU/l = IU/ml	44.1	35.3	52.9	化学发光法 (Non IFCC Cal.)
	ng/ml	53.4	42.7	64.1	
抗链球菌溶血素 O	IU/ml	288	230	346	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	IU/ml	296	237	355	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	IU/ml	171	137	205	Neph. Beckman (IFCC Cal.)
	IU/ml	172	138	206	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)
	IU/ml	281	225	337	Siemens 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	IU/ml	281	225	337	Siemens 散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
抗凝血酶 III	mg/l	309	232	386	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	30.9	23.2	38.6	
	mg/l	350	263	438	Colorimetric
	mg/dl	35.0	26.3	43.8	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	4.41	3.53	5.29	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	4.34	3.47	5.21	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)

多项液相蛋白检测用质控品-水平 3

货号: PS2684 批号: 667LPC 规格: 3 x 1ml 效期: 2024-06-28

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	4.98	3.98	5.98	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	µg/ml = mg/l	4.88	3.90	5.86	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
C 反应蛋白	mg/l	45.3	36.2	54.4	Vitros 干化学法 (IFCC Cal.)
	mg/l	71.2	57.0	85.4	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	70.9	56.7	85.1	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	71.7	57.4	86.0	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	71.6	57.3	85.9	Roche 第三代透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	70.8	56.6	85.0	Roche 第三代透射比浊法(non-IFCC Cal.)
	mg/l	72.2	57.8	86.6	Roche 乳胶浊度法 (IFCC Cal.)
	mg/l	72.9	58.3	87.5	Roche 乳胶浊度法 (non-IFCC Cal.)
	mg/l	78.0	62.4	93.6	Beckman 乳胶浊度法 (IFCC Cal)
	mg/l	72.3	57.8	86.8	Roche 透射比浊法 CRP4 (IFCC Cal.)
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.683	0.512	0.854	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	68.3	51.2	85.4	
	g/l	0.569	0.427	0.711	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	56.9	42.7	71.1	
	g/l	0.614	0.461	0.767	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	61.4	46.1	76.7	
	g/l	0.502	0.377	0.627	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	50.2	37.7	62.7	
补体 C3	g/l	2.86	2.29	3.43	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	286	229	343	
	g/l	2.76	2.21	3.31	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	276	221	331	
	g/l	2.79	2.23	3.35	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	279	223	335	
	g/l	2.96	2.37	3.55	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	296	237	355	
补体 C4	g/l	0.544	0.435	0.653	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	54.4	43.5	65.3	
	g/l	0.566	0.453	0.679	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	56.6	45.3	67.9	
	g/l	0.553	0.442	0.664	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	55.3	44.2	66.4	
	g/l	0.525	0.420	0.630	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	52.5	42.0	63.0	
血清铁蛋白	ng/ml = µg/l	247	198	296	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	228	182	274	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	303	242	364	化学发光法 (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	283	226	340	化学发光法 (Non IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	210	168	252	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	游离λ轻链	mg/L	21.6	17.3	25.9

多项液相蛋白检测用质控品-水平 3

货号: PS2684 批号: 667LPC 规格: 3 x 1ml 效期: 2024-06-28

范围						
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学	
	mg/L	23.7	19.0	28.4	散射比浊法 - Siemens	
	mg/L	19.7	15.8	23.6	透射比浊法	
结合球蛋白	g/l	1.73	1.38	2.08	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	173	138	208		
	g/l	1.71	1.37	2.05	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	171	137	205		
	g/l	1.72	1.38	2.06	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl	172	138	206			
免疫球蛋白 A	g/l	4.73	3.55	5.91	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	473	355	591		
	g/l	4.95	3.71	6.19	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	495	371	619		
	g/l	4.96	3.72	6.20	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	496	372	620		
	g/l	4.77	3.58	5.96	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	477	358	596		
免疫球蛋白 A	g/l	4.88	3.66	6.10	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	488	366	610		
	免疫球蛋白 E	KIU/l = IU/ml	246	197	295	化学发光法 (Non IFCC Cal.)
		KIU/l = IU/ml	202	162	242	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
		KIU/l = IU/ml	199	159	239	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	免疫球蛋白 G	g/l	25.7	21.1	30.3	透射比浊法 (IFCC Cal.)
mg/dl		2570	2110	3030		
g/l		24.2	19.8	28.6	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
mg/dl		2420	1980	2860		
g/l		24.8	20.3	29.3	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl		2480	2030	2930		
g/l		26.0	21.3	30.7	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl		2600	2130	3070		
免疫球蛋白 G	g/l	26.5	21.7	31.3	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	2650	2170	3130		
	免疫球蛋白 M	g/l	1.98	1.58	2.38	透射比浊法 (IFCC Cal.)
		mg/dl	198	158	238	
		g/l	2.05	1.64	2.46	散射比浊法 (IFCC Cal.)
		mg/dl	205	164	246	
g/l		2.03	1.62	2.44	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl		203	162	244		
免疫球蛋白 M	g/l	1.97	1.58	2.36	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	197	158	236		
	g/l	2.05	1.64	2.46	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)	
	mg/dl	205	164	246		
	κ 轻链	g/l	21.3	17.0	25.6	散射比浊法 - Beckman
		mg/dl	2130	1700	2560	
g/l		5.91	4.73	7.09	散射比浊法 - Siemens	
mg/dl		591	473	709		
κ 轻链	g/l	6.28	5.02	7.54	透射比浊法	
	mg/dl	628	502	754		

多项液相蛋白检测用质控品-水平 3

货号: PS2684	批号: 667LPC	规格: 3 x 1ml	效期: 2024-06-28		
范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
λ 轻链	g/l	12.2	9.76	14.6	散射比浊法 - Beckman
	mg/dl	1220	976	1460	
	g/l	3.09	2.47	3.71	散射比浊法 - Siemens
	mg/dl	309	247	371	
	g/l	3.44	2.75	4.13	
mg/dl	344	275	413		
前白蛋白	g/l	0.296	0.237	0.355	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	29.6	23.7	35.5	
	g/l	0.277	0.222	0.332	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	27.7	22.2	33.2	
	g/l	0.283	0.226	0.340	
mg/dl	28.3	22.6	34.0		
总蛋白	g/l	105	84.0	126	双缩脲反应, 终点法
	g/dl	10.5	8.40	12.6	
视黄醇结合蛋白	mg/l	70.5	56.4	84.6	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	42.6	32.0	53.3	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
转铁蛋白	g/l	4.39	3.51	5.27	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	439	351	527	
	g/l	4.52	3.62	5.42	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	452	362	542	
	g/l	4.36	3.49	5.23	
mg/dl	436	349	523		