

多项液相蛋白检测用质控品

货号: PS2683
批号: 532LPC

包装: 3 x 1 ml
效期: 2020-09

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°C 保存。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。

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 532LPC			效期: 2020-09		
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	方法学		
白蛋白	g/l	38.0	32.3	43.7	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)		
	g/dl	3.80	3.23	4.37			
	g/l	37.6	32.0	43.2	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)		
	g/dl	3.76	3.20	4.32			
	g/l	37.8	32.1	43.5	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	g/dl	3.78	3.21	4.35			
	g/l	38.7	32.9	44.5	溴甲酚绿法 (非 IFCC Cal.)		
	g/dl	3.87	3.29	4.45			
	g/l	36.8	31.3	42.3	溴甲酚紫法 (非 IFCC Cal.)		
	g/dl	3.68	3.13	4.23			
α-1-酸性糖蛋白	g/l	0.764	0.611	0.917	透射比浊分析法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	76.4	61.1	91.7			
	g/l	0.823	0.658	0.988	散射比浊分析法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	82.3	65.8	98.8			
	g/l	0.756	0.605	0.907	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)		
	mg/dl	75.6	60.5	90.7			
	α-1-抗胰蛋白酶	g/l	1.43	1.14	1.72	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
		mg/dl	143	114	172		
g/l		1.63	1.30	1.96	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
mg/dl		163	130	196			
g/l		1.67	1.34	2.00	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)		
mg/dl		167	134	200			
α-2-巨球蛋白	g/l	2.14	1.71	2.57	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	214	171	257			
	g/l	2.13	1.70	2.56	散射比浊法 (IFCC Cal.)		
	mg/dl	213	170	256			
	g/l	2.17	1.74	2.60	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)		
	mg/dl	217	174	260			
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	36.4	29.1	43.7	化学发光 (IFCC Cal.)		
	ng/ml	44.0	35.2	52.8			
	KIU/l = IU/ml	36.6	29.3	43.9	化学发光 (非 IFCC Cal.)		
	ng/ml	44.3	35.5	53.1			
抗链球菌溶血素	IU/ml	248	198	298	透射比浊法 (IFCC Cal.)		
	IU/ml	251	201	301	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)		

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 532LPC			效期: 2020-09	
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	方法学	
抗链球菌溶血素.	IU/ml	263	210	316	其他散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	IU/ml	264	211	317	其他散射比浊法 (非 IFCC Cal.)	
	IU/ml	163	130	196	Beckman - 散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	IU/ml	154	123	185	Beckman-散射比浊法(非IFCC Cal.)	
抗凝血酶III	mg/l	276	207	345	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	27.6	20.7	34.5		
β-2-微球蛋白	µg/ml = mg/l	3.80	3.04	4.56	酶免(非 IFCC Cal.)	
	µg/ml = mg/l	3.69	2.95	4.43	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	µg/ml = mg/l	3.81	3.05	4.57	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)	
	µg/ml = mg/l	3.93	3.14	4.72	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	µg/ml = mg/l	3.84	3.07	4.61	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)	
	µg/ml = mg/l	3.73	2.98	4.48	朗道免疫比浊法	
C 反应蛋白	mg/l	46.1	36.9	55.3	Vitros(IFCC Cal.)	
	mg/l	44.9	35.9	53.9	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/l	42.3	33.8	50.8	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/l	43.1	34.5	51.7	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)	
	mg/l	44.5	35.6	53.4	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/l	46.2	37.0	55.4	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)	
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.433	0.325	0.541	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	43.3	32.5	54.1		
	g/l	0.376	0.278	0.474	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	37.6	27.8	47.4		
	g/l	0.421	0.316	0.526	散射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	42.1	31.6	52.6		
	g/l	0.355	0.266	0.444	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	35.5	26.6	44.4		
	g/l	0.323	0.242	0.404	Beckman 散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	32.3	24.2	40.4		
补体 C3	g/l	1.50	1.20	1.80	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	150	120	180		
	g/l	1.47	1.18	1.76	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	147	118	176		
	g/l	1.52	1.22	1.82	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	152	122	182		
	g/l	1.51	1.21	1.81	透射比浊法 (非IFCC Cal.)	
	mg/dl	151	121	181		
	g/l	1.51	1.21	1.81	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)	
	mg/dl	151	121	181		
补体 C4	g/l	0.324	0.259	0.389	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	32.4	25.9	38.9		
	g/l	0.344	0.275	0.413	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	34.4	27.5	41.3		
	g/l	0.350	0.280	0.420	散射比浊法(非IFCC Cal.)	
mg/dl	35.0	28.0	42.0			

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 532LPC			效期: 2020-09	
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	方法学	
补体C4	g/l	0.306	0.245	0.367	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	30.6	24.5	36.7		
	g/l	0.315	0.252	0.378	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)	
	mg/dl	31.5	25.2	37.8		
血清铁蛋白	ng/ml = µg/l	197	158	236	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	199	159	239	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	198	158	238	化学发光(IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	220	176	264	化学发光 (非 IFCC Cal.)	
	ng/ml = µg/l	202	162	242	Enzyme Immunoassay (IFCC Cal.)	
游离 λ 轻链	mg/L	19.6	15.7	23.5	透射比浊法	
	mg/L	26.4	21.1	31.7	Nephelometric - Beckman	
	mg/L	20.2	16.2	24.2	Nephelometric - Binding Site	
	mg/L	15.7	12.6	18.8	Nephelometric - Siemens	
结合珠蛋白	g/l	1.30	1.04	1.56	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	130	104	156		
	g/l	1.31	1.05	1.57	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	131	105	157		
	g/l	1.27	1.02	1.52	散射比浊法(非IFCC Cal.)	
	mg/dl	127	102	152		
免疫球蛋白 A	g/l	2.23	1.67	2.79	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	223	167	279		
	g/l	2.36	1.77	2.95	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	236	177	295		
	g/l	2.50	1.88	3.13	散射比浊法(非IFCC Cal.)	
	mg/dl	250	188	312		
	g/l	2.18	1.64	2.73	透射比浊法 (非IFCC Cal.)	
	mg/dl	218	164	272		
免疫球蛋白 E	g/l	2.30	1.73	2.88	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (非 IFCC)	
	mg/dl	230	173	287		
	KIU/l = IU/ml	143	114	172	荧光法 (非 IFCC Cal.)	
	KIU/l = IU/ml	134	107	161	化学发光(非 IFCC Cal.)	
	KIU/l = IU/ml	133	106	160	散射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	KIU/l = IU/ml	128	102	154	Enzyme Immunoassay (Non IFCC Cal.)	
免疫球蛋白G	KIU/l = IU/ml	132	106	158	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	g/l	12.4	10.2	14.6	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	1240	1020	1460		
	g/l	12.8	10.5	15.1	散射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	1280	1050	1510		
	g/l	13.0	10.7	15.3	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
mg/dl	1300	1070	1530			

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 532LPC			效期: 2020-09	
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	方法学	
免疫球蛋白 G	g/l	12.0	9.84	14.2	透射比浊法 (非IFCC Cal.)	
	mg/dl	1200	984	1416		
	g/l	12.9	10.6	15.2	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (非 IFCC)	
	mg/dl	1290	1060	1520		
免疫球蛋白M	g/l	1.74	1.39	2.09	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	174	139	209		
	g/l	1.83	1.46	2.20	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	183	146	220		
	g/l	1.89	1.51	2.27	散射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	mg/dl	189	151	227		
	g/l	1.76	1.41	2.11	透射比浊法 (非IFCC Cal.)	
	mg/dl	176	141	211		
κ 轻链	g/l	3.44	2.75	4.13	透射比浊法	
	mg/dl	344	275	413		
	g/l	3.15	2.52	3.78	西门子散射比浊法	
	mg/dl	315	252	378		
	g/l	11.4	9.12	13.7	贝克曼散射比浊法	
	mg/dl	1140	912	1370		
λ 轻链	g/l	5.43	4.34	6.52	贝克曼散射比浊法	
	mg/dl	543	434	652		
	g/l	1.64	1.31	1.97	西门子散射比浊法	
	mg/dl	164	131	197		
	g/l	1.69	1.35	2.03	透射比浊法	
	mg/dl	169	135	203		
前白蛋白	g/l	0.353	0.282	0.424	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	35.3	28.2	42.4		
	g/l	0.320	0.256	0.384	透射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	32.0	25.6	38.4		
	g/l	0.342	0.274	0.410	散射比浊法(非IFCC Cal.)	
	mg/dl	34.2	27.4	41.0		
	g/l	0.319	0.255	0.383	透射比浊法(非IFCC Cal.)	
	mg/dl	31.9	25.5	38.3		
总蛋白 (TP)	g/l	64.7	51.8	77.6	双缩脲反应终点法	
	g/dl	6.47	5.18	7.76		
视黄醇结合蛋白	mg/l	46.0	36.8	55.2	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/l	46.0	36.8	55.2	散射比浊法(非IFCC Cal.)	
类风湿因子	U/ml	58.3	46.6	70.0	透射比浊法(非 IFCC Cal.)	
	U/ml	61.8	49.4	74.2	Latex (Non-IFCC Cal.)	
	U/ml	62.4	49.9	74.9	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)	
	U/ml	49.6	39.7	59.5	Neph. Behring (Non IFCC Cal.)	
	U/ml	77.1	61.7	92.5	Randox 免疫投射比浊	
转铁蛋白	g/l	2.44	1.95	2.93	透射比浊法 (IFCC Cal.)	
	mg/dl	244	195	293		
	g/l	2.44	1.95	2.93	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)	
	mg/dl	244	195	293		

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 532LPC			效期: 2020-09	
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	方法学	
转铁蛋白	g/l	2.28	1.82	2.74	散射比浊法(IFCC Cal.)	
	mg/dl	228	182	274		
	g/l	2.48	1.98	2.98	散射比浊法(非IFCC Cal.)	
	mg/dl	248	198	298		