

多项液相蛋白检测用质控品

货号: PS2682

包装: 3 x 1 ml

批号: 638LPC

效期: 2024-01

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1

Cat. No. PS2682 Lot. No. 638LPC Size 3 x 1 ml Expiry 2024-01-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	24.4	20.7	28.1	Bromocresol Green (IFCC Cal.)
	g/dl	2.44	2.07	2.81	溴甲酚绿法 (IFCC Cal.)
	g/l	23.8	20.2	27.4	Bromocresol Purple (IFCC Cal.)
	g/dl	2.38	2.02	2.74	溴甲酚紫 (IFCC Cal.)
	g/l	24.2	20.6	27.8	Nephelometric (IFCC Cal.)
	g/dl	2.42	2.06	2.78	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	g/l	24.6	20.9	28.3	Bromocresol Green (Non IFCC Cal.)
	g/dl	2.46	2.09	2.83	溴甲酚绿法 (非 IFCC Cal.)
	g/l	23.8	20.2	27.4	Turbidimetric Assays (IFCC Cal.)
	g/dl	2.38	2.02	2.74	透射比浊分析法 (IFCC Cal.)
α-1-酸性糖蛋白	g/l	24.1	20.5	27.7	Turbidimetric Assays (Non IFCC Cal.)
	g/dl	2.41	2.05	2.77	透射比浊分析法 (非IFCC Cal.)
	g/l	0.545	0.436	0.654	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	54.5	43.6	65.4	
	g/l	0.564	0.451	0.677	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	56.4	45.1	67.7	
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	0.537	0.430	0.644	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	53.7	43.0	64.4	
	g/l	0.737	0.590	0.884	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	73.7	59.0	88.4	
	g/l	0.777	0.622	0.932	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	77.7	62.2	93.2	
α-2-巨球蛋白	g/l	0.736	0.589	0.883	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	73.6	58.9	88.3	
	g/l	1.08	0.864	1.30	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	108	86.4	130	
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	15.3	12.2	18.4	Chemiluminescence (IFCC Cal.) 化学发光 (IFCC Cal.)
	ng/ml	18.5	14.8	22.2	
	KIU/l = IU/ml	15.4	12.3	18.5	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.) 化学发光 (非IFCC Cal.)
	ng/ml	18.6	14.9	22.3	
抗链球菌溶血素 O	IU/ml	117	93.6	140	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	IU/ml	124	99.0	149	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	IU/ml	72.6	58.1	87.1	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.) Beckman-散射比浊法(非IFCC Cal.)
	IU/ml	125	100	150	Neph. Behring (IFCC Cal.) Behring-散射比浊法 (IFCC Cal.)
	IU/ml	129	103	155	Neph. Behring (Non IFCC Cal.) Behring-散射比浊法(非IFCC Cal.)
Antithrombin III	mg/l	157	118	196	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	15.7	11.8	19.6	
β-2-微球蛋白	μg/ml = mg/l	1.66	1.33	1.99	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	1.66	1.33	1.99	Nephelometric (Non IFCC Cal.) 散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	1.91	1.53	2.29	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	μg/ml = mg/l	1.98	1.58	2.38	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
C 反应蛋白	mg/l	21.6	17.3	25.9	Vitros (IFCC Cal.) Vitros (IFCC Cal.)

液相复合特定蛋白质控品 - 水平1

Cat. No. PS2682 Lot. No. 638LPC Size 3 x 1 ml Expiry 2024-01-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
C 反应蛋白	mg/l	23.9	19.1	28.7	Turbidimetric (IFCC Cal.)透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	21.6	17.3	25.9	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	22.6	18.1	27.1	Nephelometric (Non IFCC Cal.) 散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/l	23.4	18.7	28.1	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	22.5	18.0	27.0	Roche Turbidimetric Gen 3 (IFCC Cal.)罗氏透射比浊法IFCC
	mg/l	22.1	17.7	26.5	Roche Turbidimetric Gen 3 (non-IFCC Cal.)罗氏透射比浊法非IFCC
	mg/l	22.3	17.8	26.8	Roche Turbidimetric Latex (IFCC Cal.)罗氏Latex 透射比浊法IFCC
	mg/l	22.7	18.2	27.2	Roche Turbidimetric Latex (non-IFCC Cal.)罗氏Latex 透射比浊法非IFCC
	mg/l	20.8	16.6	25.0	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)贝克曼Turb Latex (IFCC Cal)
	mg/l	22.5	18.0	27.0	Roche Turbidimetric CRP4 (IFCC Cal.) 罗氏CRP4透射比浊法IFCC
血浆铜蓝蛋白	g/l	0.212	0.159	0.265	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	21.2	15.9	26.5	
	g/l	0.196	0.147	0.245	Nephelometric (Non IFCC Cal.) 散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	19.6	14.7	24.5	
	g/l	0.153	0.115	0.191	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)透射比浊法 (非IFCC Cal.)
补体 C3	mg/dl	15.3	11.5	19.1	
	g/l	1.04	0.832	1.25	Turbidimetric (IFCC Cal.)透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	104	83.2	125	
	g/l	1.00	0.800	1.20	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	100	80.0	120	
	g/l	1.00	0.800	1.20	Nephelometric (Non IFCC Cal.)散射比浊法 (非IFCC Cal.)
补体 C4	mg/dl	100	80.0	120	
	g/l	1.08	0.864	1.30	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	108	86.4	130	
	g/l	0.198	0.158	0.238	Turbidimetric (IFCC Cal.)透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	19.8	15.8	23.8	
	g/l	0.196	0.157	0.235	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
血清铁蛋白	mg/dl	19.6	15.7	23.5	
	g/l	0.188	0.150	0.226	Nephelometric (Non IFCC Cal.)散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	18.8	15.0	22.6	
	g/l	0.185	0.148	0.222	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	18.5	14.8	22.2	
	g/l	0.204	0.163	0.245	Vitros 5.1 FS microtip assay 干化学法Vitros 5.1 FS microtip assay
游离 λ 轻链	mg/dl	20.4	16.3	24.5	
	ng/ml = µg/l	115	92.0	138	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	102	81.6	122	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	139	111	167	Chemiluminescence (IFCC Cal.) 化学发光 (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	129	103	155	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)化学发光 (非IFCC Cal.)
结合珠蛋白	ng/ml = µg/l	104	83.2	125	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/L	9.71	7.77	11.7	Nephelometric - Binding Site散射比浊法 - Binding Site
	mg/L	8.48	6.78	10.2	Nephelometric - Siemens 散射比浊法 - 西门子
游离 λ 轻链	mg/L	8.17	6.54	9.80	Turbidimetric透射比浊法
	g/l	0.526	0.421	0.631	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	52.6	42.1	63.1	
	g/l	0.544	0.435	0.653	Turbidimetric (IFCC Cal.)透射比浊法 (IFCC Cal.)
结合珠蛋白	mg/dl	54.4	43.5	65.3	



液相复合特定蛋白质控品 - 水平1

Cat. No. PS2682 Lot. No. 638LPC Size 3 x 1 ml Expiry 2024-01-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
结合珠蛋白	g/l	0.557	0.446	0.668	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	55.7	44.6	66.8	
免疫球蛋白 A	g/l	2.04	1.53	2.55	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	204	153	255	
	g/l	2.12	1.59	2.65	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	212	159	265	
	g/l	2.07	1.55	2.59	Nephelometric (Non IFCC Cal.)散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	207	155	259	
	g/l	2.06	1.55	2.58	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	206	155	257	
免疫球蛋白 E	g/l	2.16	1.62	2.70	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)干化学法(IFCC)
	mg/dl	216	162	270	
	g/l	2.16	1.62	2.70	
免疫球蛋白 E	KIU/l = IU/ml	87.5	70.0	105	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)化学发光 (非IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	82.8	66.2	99.0	Nephelometric (Non IFCC Cal.) 散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	77.5	62.0	93.0	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)透射比浊法 (非IFCC Cal.)
免疫球蛋白 G	g/l	9.49	7.78	11.2	Turbidimetric (IFCC Cal.)透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	949	778	1120	
	g/l	9.61	7.88	11.3	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	961	788	1134	
	g/l	9.58	7.86	11.3	Nephelometric (Non IFCC Cal.) 散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	958	786	1130	
	g/l	9.49	7.78	11.2	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	949	778	1120	
免疫球蛋白 G	g/l	10.0	8.20	11.8	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC) 干化学法(IFCC)
	mg/dl	1000	820	1180	
	g/l	10.0	8.20	11.8	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC) 干化学法(IFCC)
	mg/dl	1000	820	1180	
免疫球蛋白 M	g/l	0.730	0.584	0.876	Turbidimetric (IFCC Cal.)透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	73.0	58.4	87.6	
	g/l	0.744	0.595	0.893	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	74.4	59.5	89.3	
	g/l	0.733	0.586	0.880	Nephelometric (Non IFCC Cal.) 散射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	73.3	58.6	88.0	
	g/l	0.729	0.583	0.875	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	72.9	58.3	87.5	
免疫球蛋白 M	g/l	0.758	0.606	0.910	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)干化学法(IFCC)
	mg/dl	75.8	60.6	91.0	
	g/l	0.758	0.606	0.910	Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)干化学法(IFCC)
	mg/dl	75.8	60.6	91.0	
κ 轻链	g/l	2.21	1.77	2.65	Nephelometric - SiemensSiemens散射比浊法 - 西门子
	mg/dl	221	177	265	
	g/l	2.41	1.93	2.89	Turbidimetric 透射比浊法
	mg/dl	241	193	289	
λ 轻链	g/l	4.11	3.29	4.93	Nephelometric - Beckman散射比浊法 - 贝克曼
	mg/dl	411	329	493	
	g/l	1.31	1.05	1.57	Nephelometric - Siemens散射比浊法 - 西门子
	mg/dl	131	105	157	
前白蛋白	g/l	1.29	1.03	1.55	Turbidimetric 透射比浊法
	mg/dl	129	103	155	
前白蛋白	g/l	0.139	0.111	0.167	Nephelometric (IFCC Cal.)散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	13.9	11.1	16.7	



液相复合特定蛋白质控品 - 水平1

Cat. No. PS2682 Lot. No. 638LPC Size 3 x 1 ml Expiry 2024-01-28

范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
前白蛋白	g/l	0.139	0.111	0.167	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊分析法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	13.9	11.1	16.7	
	g/l	0.147	0.118	0.176	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊分析法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	14.7	11.8	17.6	
总蛋白	g/l	44.5	35.6	53.4	Biuret reaction end point
	g/dl	4.45	3.56	5.34	双缩脲反应终点法
视黄醇结合蛋白	mg/l	22.8	18.2	27.4	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
类风湿因子	U/ml	20.6	16.5	24.7	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊分析法 (非IFCC Cal.)
	U/ml	21.0	16.8	25.2	Latex (Non-IFCC Cal.) Latex (非IFCC Cal.)
	U/ml	20.8	16.6	25.0	Neph. Behring (Non IFCC Cal.) Neph. Behring (非IFCC Cal.)
转铁蛋白	g/l	1.72	1.38	2.06	Turbidimetric (IFCC Cal.) 透射比浊分析法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	172	138	206	
	g/l	1.72	1.38	2.06	Turbidimetric (Non IFCC Cal.) 透射比浊分析法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	172	138	206	
	g/l	1.66	1.33	1.99	Nephelometric (IFCC Cal.) 散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	166	133	199	