

多项液相蛋白检测用质控品

货号：PS2683

包装：3 x 1 ml

批号：545LPC

效期：2021-06

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。

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 545LPC			效期: 2021-06
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	35.7	30.3	41.1	溴甲酚紫法 (IFCC Cal.)
	g/dl	3.57	3.03	4.11	
	g/l	38.2	32.5	43.9	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	g/dl	3.82	3.25	4.39	
	g/l	38.8	33.0	44.6	溴甲酚绿法 (非 IFCC Cal.)
	g/dl	3.88	3.30	4.46	
	g/l	38.1	32.4	43.8	溴甲酚紫法 (非 IFCC Cal.)
	g/dl	3.81	3.24	4.38	
	g/l	37.5	31.9	43.1	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	g/dl	3.75	3.19	4.31	
α-1-酸性糖蛋白	g/l	39.9	33.9	45.9	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	g/dl	3.99	3.39	4.59	
	g/l	0.906	0.725	1.09	透射比浊分析法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	90.6	72.5	109	
	g/l	0.946	0.757	1.14	散射比浊分析法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	94.6	75.7	114	
	g/l	0.949	0.759	1.14	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	mg/dl	94.9	75.9	114	
α-1-抗胰蛋白酶	g/l	1.42	1.14	1.70	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	142	114	170	
	g/l	1.48	1.18	1.78	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	148	118	178	
	g/l	1.44	1.15	1.73	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	mg/dl	144	115	173	
	g/l	1.41	1.13	1.69	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	mg/dl	141	113	169	
α-2-巨球蛋白	g/l	2.04	1.63	2.45	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	204	163	245	
	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	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	mg/dl	203	162	244	
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/l = IU/ml	37.5	30.0	45.0	化学发光 (IFCC Cal.)
	ng/ml	45.4	36.3	54.5	
	KIU/l = IU/ml	37.1	29.7	44.5	化学发光 (非 IFCC Cal.)
	ng/ml	44.9	35.9	53.9	
抗链球菌溶血素	IU/ml	240	192	288	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	IU/ml	238	190	286	
	IU/ml	153	122	184	Neph. Beckman (IFCC Cal.)
	IU/ml	156	125	187	

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 545LPC			效期: 2021-06
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
Anti Streptolysin O	IU/ml	266	213	319	Neph. Behring (IFCC Cal.)
	IU/ml	265	212	318	Neph. Behring (Non IFCC Cal.)
Antithrombin III	mg/l	280	196	364	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	28.0	19.6	36.4	
Beta-2-microglobulin	µg/ml = mg/l	4.08	3.26	4.90	化学发光(非 IFCC Cal.)
	µg/ml = mg/l	3.82	3.06	4.58	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	4.09	3.27	4.91	透射比浊法(IFCC Cal.)
	µg/ml = mg/l	4.07	3.26	4.88	透射比浊法 (非 IFCC Cal.)
C-Reactive Protein	mg/l	47.4	37.9	56.9	Vitros(IFCC Cal.)
	mg/l	46.0	36.8	55.2	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/l	43.5	34.8	52.2	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/l	44.2	35.4	53.0	散射比浊法 (非 IFCC Cal.)
	mg/l	45.3	36.2	54.4	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/l	47.4	37.9	56.9	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)
Caeruloplasmin	g/l	0.321	0.241	0.401	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	32.1	24.1	40.1	
	g/l	0.330	0.248	0.412	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	33.0	24.8	41.2	
	g/l	0.299	0.224	0.374	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	29.9	22.4	37.4	
	g/l	0.246	0.185	0.307	散射比浊法 (IFCC Cal.)
Complement C3	mg/dl	24.6	18.5	30.7	
	g/l	1.24	0.992	1.49	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	124	99.2	149	
	g/l	1.21	0.968	1.45	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	121	96.8	145	
	g/l	1.21	0.968	1.45	散射比浊法(非IFCC Cal.)
	mg/dl	121	96.8	145	
	g/l	1.25	1.00	1.50	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
Complement C4	mg/dl	125	100	150	
	g/l	1.29	1.03	1.55	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)
	mg/dl	129	103	155	
	g/l	0.295	0.236	0.354	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	29.5	23.6	35.4	
	g/l	0.317	0.254	0.380	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	31.7	25.4	38.0	
	g/l	0.313	0.250	0.376	散射比浊法(非IFCC Cal.)
Ferritin	mg/dl	31.3	25.0	37.6	
	g/l	0.280	0.224	0.336	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	28.0	22.4	33.6	
	g/l	0.303	0.242	0.364	Vitros 5.1 FS Microtip (Non IFCC)
	mg/dl	30.3	24.2	36.4	
	ng/ml = µg/l	201	161	241	透射比浊法(IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	202	162	242	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	218	174	262	化学发光(IFCC Cal.)

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 545LPC			效期: 2021-06
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
Ferritin	ng/ml = µg/l	225	180	270	化学发光 (非 IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	197	158	236	Enzyme Immunoassay (IFCC Cal.)
Free Lambda Light Chains	mg/L	21.4	17.1	25.7	Nephelometric - Beckman
	mg/L	20.0	16.0	24.0	Nephelometric - Binding Site
	mg/L	18.9	15.1	22.7	Nephelometric - Siemens
	mg/L	18.4	14.7	22.1	透射比浊法
Haptoglobin	g/l	1.25	1.00	1.50	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	125	100	150	
	g/l	1.26	1.01	1.51	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	126	101	151	
	g/l	1.23	0.984	1.48	散射比浊法(非IFCC Cal.)
	mg/dl	123	98.4	148	
	g/l	1.27	1.02	1.52	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	127	102	152	
Immunoglobulin A	g/l	2.35	1.76	2.94	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	235	176	294	
	g/l	2.44	1.83	3.05	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	244	183	305	
	g/l	2.64	1.98	3.30	散射比浊法(非IFCC Cal.)
	mg/dl	264	198	330	
	g/l	2.35	1.76	2.94	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	235	176	294	
	g/l	2.44	1.83	3.05	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (非 IFCC)
	mg/dl	244	183	305	
Immunoglobulin E	KIU/l = IU/ml	130	104	156	荧光法 (非 IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	125	100	150	化学发光(非 IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	124	99.0	149	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	117	93.6	140	Enzyme Immunoassay (Non IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	128	102	154	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
Immunoglobulin G	g/l	12.2	10.0	14.4	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	1220	1000	1440	
	g/l	12.5	10.3	14.8	散射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	1250	1030	1470	
	g/l	12.6	10.3	14.9	散射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	1260	1030	1490	
	g/l	12.2	10.0	14.4	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	1220	1000	1440	
	g/l	12.8	10.5	15.1	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (非 IFCC)
	mg/dl	1280	1050	1510	
Immunoglobulin M	g/l	1.77	1.42	2.12	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	177	142	212	
	g/l	1.86	1.49	2.23	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	186	149	223	
	g/l	1.86	1.49	2.23	散射比浊法(非 IFCC Cal.)
	mg/dl	186	149	223	
	g/l	1.79	1.43	2.15	透射比浊法 (非IFCC Cal.)
	mg/dl	179	143	215	

液相复合特定蛋白质控品-水平 2

货号: PS2683		批号: 545LPC			效期: 2021-06
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
Immunoglobulin M	g/l	1.73	1.38	2.08	干化学法 Vitros 5.1 FS Microtip (IFCC)
	mg/dl	173	138	208	
Kappa Light Chain	g/l	10.00	8.00	12.0	贝克曼散射比浊法
	mg/dl	1000	800	1200	
	g/l	3.22	2.58	3.86	西门子散射比浊法
	mg/dl	322	258	386	
	g/l	3.38	2.70	4.06	透射比浊法
	mg/dl	338	270	406	
Lambda Light Chain	g/l	1.76	1.41	2.11	透射比浊法
	mg/dl	176	141	211	
	g/l	1.72	1.38	2.06	西门子散射比浊法
	mg/dl	172	138	206	
	g/l	5.33	4.26	6.40	贝克曼散射比浊法
	mg/dl	533	426	640	
Prealbumin	g/l	0.319	0.255	0.383	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	31.9	25.5	38.3	
	g/l	0.310	0.248	0.372	透射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	31.0	24.8	37.2	
	g/l	0.306	0.245	0.367	散射比浊法(非IFCC Cal.)
	mg/dl	30.6	24.5	36.7	
	g/l	0.312	0.250	0.374	透射比浊法(非IFCC Cal.)
	mg/dl	31.2	25.0	37.4	
Protein Total	g/l	63.0	50.4	75.6	双缩脲反应终点法
	g/dl	6.30	5.04	7.56	
Retinol Binding Protein	mg/l	46.3	37.0	55.6	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/l	49.4	39.5	59.3	散射比浊法(非IFCC Cal.)
Rheumatoid Factor	U/ml	55.0	44.0	66.0	透射比浊法(非 IFCC Cal.)
	U/ml	42.5	34.0	51.0	Fluoroimmunoassay (Non IFCC Cal.)
	U/ml	56.7	45.4	68.0	Latex (Non-IFCC Cal.)
	U/ml	72.9	58.3	87.5	Randox 免疫投射比浊
	U/ml	52.9	42.3	63.5	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)
	U/ml	44.2	35.4	53.0	Neph. Behring (Non IFCC Cal.)
Transferrin	g/l	2.25	1.80	2.70	透射比浊法 (IFCC Cal.)
	mg/dl	225	180	270	
	g/l	2.26	1.81	2.71	透射比浊法 (Non IFCC Cal.)
	mg/dl	226	181	271	
	g/l	2.16	1.73	2.59	散射比浊法(IFCC Cal.)
	mg/dl	216	173	259	
	g/l	2.23	1.78	2.68	散射比浊法(非IFCC Cal.)
	mg/dl	223	178	268	