



PRODUCT INFORMATION

产品信息

PS2682, PS2683, PS2684
PS10221, PS10222, PS10223

Not Lot Specific

Free Lambda Light Chains are present in the Specific Protein Control material however no claims are made for their expected values or stability.

非特定批次

多项液相蛋白检测用质控品中存在游离 λ 轻链，但没有对其进行赋值，也没有声称稳定性。

OCC98693

**【英文名称】: LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL – LEVEL I
(SP CONTROL I)**

【中文名称】: 多项液相蛋白检测用质控品（水平 1）

【货号】 (CAT. NUMBER):	PS2682	【批号】 (LOT NUMBER):	708LPC
【包装规格】 (SIZE):	3 x 1ml	【到期】 (EXPIRY):	2026-01-28

本产品的准备和使用详见试剂盒内说明书。

Full instructions for the use and preparation of this product are included with the kit.

质控品靶值和范围如下所示。

Target values and ranges are listed below.

在产品有效期内，类风湿因子值可能逐渐降低。

Rheumatoid Factor Values may gradually decrease during the product's shelf life.

ZH: Rev. 15 Jan '25 me

Method 所有仪器均值		LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL I (SP CONTROL I)							多项液相蛋白检测用质控品 (水平1)		
批号 (Lot. No): 708LPC		货号 (Cat. No): PS2682		到期 (Expiry): 2026-01-28							
包装规格 (Size): 3 x 1 ml				Range		范围					
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method		
Albumin	白蛋白	g/dl	2.03	1.73	2.33	0.150	0.300	溴甲酚绿 (IFCC 校准)	Bromocresol Green (IFCC Cal.)		
		g/l	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00				
		g/dl	2.08	1.77	2.39	0.155	0.310	溴甲酚绿 (非IFCC校准)	Bromocresol Green (Non IFCC Cal.)		
		g/l	20.8	17.7	23.9	1.55	3.10				
		g/dl	1.90	1.62	2.18	0.140	0.280	溴甲酚紫 (IFCC 校准)	Bromocresol Purple (IFCC Cal.)		
		g/l	19.0	16.2	21.8	1.40	2.80				
		g/dl	1.93	1.64	2.22	0.145	0.290	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		g/l	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90				
Alpha-1-Acid Glycoprotein	α1-酸性糖蛋白	g/l	0.580	0.464	0.696	0.058	0.116	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	58.0	46.4	69.6	5.80	11.6				
		g/l	0.537	0.430	0.644	0.054	0.107	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	53.7	43.0	64.4	5.35	10.7				
		g/l	0.547	0.438	0.656	0.055	0.109	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
Alpha-1-Antitrypsin	α1-抗胰蛋白酶	mg/dl	54.7	43.8	65.6	5.45	10.9				
		g/l	0.531	0.425	0.637	0.053	0.106	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	53.1	42.5	63.7	5.30	10.6				
		g/l	0.571	0.457	0.685	0.057	0.114	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	57.1	45.7	68.5	5.70	11.4				
		g/l	0.502	0.402	0.602	0.050	0.100	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
Alpha-2-Macroglobulin	α2-巨球蛋白	mg/dl	50.2	40.2	60.2	5.00	10.0				
		g/l	0.498	0.398	0.598	0.050	0.100	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	49.8	39.8	59.8	5.00	10.0				
Alpha-2-Macroglobulin	α2-巨球蛋白	g/l	1.12	0.896	1.34	0.110	0.220	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	112	89.6	134	11.0	22.0				
		g/l	1.12	0.896	1.34	0.110	0.220	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
Alpha-fetoprotein	甲胎蛋白 (AFP)	mg/dl	112	89.6	134	11.0	22.0				
		ng/ml	16.9	13.5	20.3	1.70	3.40	化学发光法 (IFCC 校准)	Chemiluminescence (IFCC Cal.)		
		KIU/l = IU/ml	14.0	11.2	16.8	1.40	2.80				
		ng/ml	17.3	13.8	20.8	1.75	3.50	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)		
Anti Streptolysin O	抗链球菌溶血素O	KIU/l = IU/ml	14.3	11.4	17.2	1.45	2.90				
		IU/ml	84.7	67.8	102	8.65	17.3	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		IU/ml	66.6	53.3	79.9	6.65	13.3	散射比浊法 Beckman (非IFCC校准)	Neph. Beckman (Non IFCC Cal.)		
		IU/ml	97.2	77.8	117	9.90	19.8	其他 散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric, others (Non IFCC Cal.)		

Method 所有仪器均值		LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL I (SP CONTROL I)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平1)	
批号 (Lot. No): 708LPC		货号 (Cat. No): PS2682		到期 (Expiry): 2026-01-28					
包装规格 (Size): 3 x 1 ml		Range		范围					
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method
Anti Streptolysin O	抗链球菌溶血素O	IU/ml	90.8	72.6	109	9.10	18.2	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		IU/ml	97.7	78.2	117	9.65	19.3	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)
Beta-2-Microglobulin	β-2-微球蛋白	µg/ml = mg/l	1.19	0.952	1.43	0.120	0.240	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)
		µg/ml = mg/l	1.42	1.14	1.70	0.140	0.280	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		µg/ml = mg/l	1.38	1.10	1.66	0.140	0.280	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)
C-Reactive Protein	C反应蛋白	mg/l	24.9	19.9	29.9	2.50	5.00	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry
		mg/l	23.1	18.5	27.7	2.30	4.60	Beckman 代比浊法 乳胶法 HS (IFCC)	Beckman Turb Latex HS (IFCC)
		mg/l	23.3	18.6	28.0	2.35	4.70	Beckman 代比浊法 乳胶法 (IFCC 校准)	Beckman Turb Latex (IFCC Cal)
		mg/l	22.7	18.2	27.2	2.25	4.50	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)
		mg/l	23.3	18.6	28.0	2.35	4.70	罗氏比浊法 CRP4 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric CRP4 (IFCC Cal.)
		mg/l	23.4	18.7	28.1	2.35	4.70	罗氏第三代比浊法 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric Gen 3 (IFCC Cal.)
		mg/l	22.9	18.3	27.5	2.30	4.60	罗氏比浊法 乳胶法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric Latex (non-IFCC Cal.)
		mg/l	23.9	19.1	28.7	2.40	4.80	罗氏比浊法 乳胶法 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric Latex (IFCC Cal.)
		mg/l	23.9	19.1	28.7	2.40	4.80	罗氏比浊法 乳胶法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric Latex (non-IFCC Cal.)
		mg/l	24.2	19.4	29.0	2.40	4.80	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/l	24.4	19.5	29.3	2.45	4.90	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)
		mg/l	28.6	22.9	34.3	2.85	5.70	Vitros (IFCC 校准)	Vitros (IFCC Cal.)
mg/l	29.7	23.8	35.6	2.95	5.90	Vitros (非IFCC校准)	Vitros (Non IFCC Cal.)		
Caeruloplasmin	铜蓝蛋白	g/l	0.196	0.147	0.245	0.025	0.049	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry
		mg/dl	19.6	14.7	24.5	2.45	4.90		
		g/l	0.234	0.176	0.292	0.029	0.058	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)
		mg/dl	23.4	17.6	29.2	2.90	5.80		
		g/l	0.193	0.145	0.241	0.024	0.048	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)
		mg/dl	19.3	14.5	24.1	2.40	4.80		
		g/l	0.202	0.152	0.252	0.025	0.050	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	20.2	15.2	25.2	2.50	5.00		
		g/l	0.162	0.122	0.202	0.020	0.040	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)
		mg/dl	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00		
Complement C3	补体C3	g/l	0.921	0.737	1.11	0.095	0.189	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry
		mg/dl	92.1	73.7	111	9.45	18.9		
		g/l	0.987	0.790	1.18	0.097	0.193	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)
		mg/dl	98.7	79.0	118	9.65	19.3		
		g/l	1.02	0.816	1.22	0.100	0.200	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)
		mg/dl	102	81.6	122	10.0	20.0		

Method 所有仪器均值		LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL I (SP CONTROL I)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平1)			
批号 (Lot. No): 708LPC		货号 (Cat. No): PS2682		到期 (Expiry): 2026-01-28							
包装规格 (Size): 3 x 1 ml				Range		范围					
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method		
Complement C3	补体C3	g/l	1.02	0.816	1.22	0.100	0.200	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip		
		mg/dl	102	81.6	122	10.0	20.0				
		g/l	1.03	0.824	1.24	0.105	0.210	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	103	82.4	124	10.5	21.0				
		g/l	1.06	0.848	1.27	0.105	0.210	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	106	84.8	127	10.5	21.0				
		Complement C4	补体C4	g/l	0.150	0.120	0.180	0.015	0.030	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry
				mg/dl	15.0	12.0	18.0	1.50	3.00		
		g/l	0.201	0.161	0.241	0.020	0.040	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	20.1	16.1	24.1	2.00	4.00				
		g/l	0.203	0.162	0.244	0.021	0.041	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	20.3	16.2	24.4	2.05	4.10				
		g/l	0.196	0.157	0.235	0.020	0.039	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip		
		mg/dl	19.6	15.7	23.5	1.95	3.90				
		g/l	0.187	0.150	0.224	0.019	0.037	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	18.7	15.0	22.4	1.85	3.70				
		g/l	0.183	0.146	0.220	0.019	0.037	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	18.3	14.6	22.0	1.85	3.70				
Ferritin	铁蛋白	ng/ml = µg/l	76.7	61.4	92.0	7.65	15.3	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		ng/ml = µg/l	109	87.2	131	11.0	22.0	化学发光法 (IFCC 校准)	Chemiluminescence (IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	99.5	79.6	119	9.75	19.5	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	87.0	69.6	104	8.50	17.0	罗氏比浊法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	85.9	68.7	103	8.55	17.1	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	71.8	57.4	86.2	7.20	14.4	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
Haptoglobin	结合珠蛋白	g/l	0.586	0.469	0.703	0.059	0.117	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	58.6	46.9	70.3	5.85	11.7				
		g/l	0.622	0.498	0.746	0.062	0.124	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	62.2	49.8	74.6	6.20	12.4				
		g/l	0.650	0.520	0.780	0.065	0.130	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	65.0	52.0	78.0	6.50	13.0				

Method 所有仪器均值		LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL I (SP CONTROL I)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平 I)		
批号 (Lot. No): 708LPC		货号 (Cat. No): PS2682		到期 (Expiry): 2026-01-28						
包装规格 (Size): 3 x 1 ml		Range		范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method	
Haptoglobin	结合珠蛋白	g/l	0.658	0.526	0.790	0.066	0.132	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	65.8	52.6	79.0	6.60	13.2			
Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	1.81	1.36	2.26	0.225	0.450	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	181	136	226	22.5	45.0			
		g/l	1.82	1.37	2.27	0.225	0.450	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	182	137	227	22.5	45.0			
		g/l	1.82	1.37	2.27	0.225	0.450	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	182	137	227	22.5	45.0			
		g/l	1.73	1.30	2.16	0.215	0.430	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	173	130	216	21.5	43.0			
		g/l	1.74	1.31	2.17	0.215	0.430	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	174	131	217	21.5	43.0			
g/l	1.73	1.30	2.16	0.215	0.430	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)			
mg/dl	173	130	216	21.5	43.0					
Immunoglobulin E	免疫球蛋白E (IgE)	KIU/l = IU/ml	92.7	74.2	111	9.15	18.3	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		KIU/l = IU/ml	82.8	66.2	99.4	8.30	16.6	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)	
		KIU/l = IU/ml	73.1	58.5	87.7	7.30	14.6	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		KIU/l = IU/ml	67.1	53.7	80.5	6.70	13.4	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	7.57	6.21	8.93	0.680	1.36	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	757	621	893	68.0	136			
		g/l	8.89	7.29	10.5	0.805	1.61	Nephelometer Assays	Nephelometer Assays	
		mg/dl	889	729	1049	80.0	160			
		g/l	8.88	7.28	10.5	0.810	1.62	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	888	728	1048	80.0	160			
		g/l	9.56	7.84	11.3	0.870	1.74	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	956	784	1128	86.0	172			
		g/l	8.87	7.27	10.5	0.815	1.63	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	887	727	1047	80.0	160			
g/l	8.87	7.27	10.5	0.815	1.63	比浊法	Turbidimetric Assay			
mg/dl	887	727	1047	80.0	160					

Method 所有仪器均值		LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL I (SP CONTROL I)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平1)		
批号 (Lot. No): 708LPC		货号 (Cat. No): PS2682		到期 (Expiry): 2026-01-28						
包装规格 (Size): 3 x 1 ml		Range		范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method	
Immunoglobulin M	免疫球蛋白M (IgM)	g/l	0.786	0.629	0.943	0.079	0.157	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	78.6	62.9	94.3	7.85	15.7			
		g/l	0.784	0.627	0.941	0.079	0.157	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	78.4	62.7	94.1	7.85	15.7			
		g/l	0.733	0.586	0.880	0.074	0.147	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	73.3	58.6	88.0	7.35	14.7			
g/l	0.751	0.601	0.901	0.075	0.150	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)			
mg/dl	75.1	60.1	90.1	7.50	15.0					
Kappa Light Chain	κ轻链	g/l	2.10	1.68	2.52	0.210	0.420	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	210	168	252	21.0	42.0			
		g/l	2.13	1.70	2.56	0.215	0.430	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens	
		mg/dl	213	170	256	21.5	43.0			
		g/l	2.08	1.66	2.50	0.210	0.420	比浊法	Turbidimetric	
		mg/dl	208	166	250	21.0	42.0			
Lambda Light Chain	λ轻链	g/l	1.13	0.904	1.36	0.115	0.230	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	113	90.4	136	11.5	23.0			
		g/l	1.19	0.952	1.43	0.120	0.240	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens	
		mg/dl	119	95.2	143	12.0	24.0			
		g/l	1.17	0.936	1.40	0.115	0.230	比浊法	Turbidimetric	
		mg/dl	117	93.6	140	11.5	23.0			

Method 所有仪器均值		LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL I (SP CONTROL I)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平1)			
批号 (Lot. No): 708LPC		货号 (Cat. No): PS2682		到期 (Expiry): 2026-01-28							
包装规格 (Size): 3 x 1 ml				Range		范围					
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	ISD	2SD	方法	Method		
Prealbumin	前白蛋白	g/l	0.099	0.079	0.119	0.010	0.020	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	9.90	7.92	11.9	1.00	2.00				
		g/l	0.105	0.084	0.126	0.011	0.021	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	10.5	8.40	12.6	1.05	2.10				
		g/l	0.098	0.078	0.118	0.010	0.020	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	9.80	7.84	11.8	1.00	2.00				
Protein Total	总蛋白	g/dl	3.88	3.10	4.66	0.390	0.780	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point		
		g/l	38.8	31.0	46.6	3.90	7.80				
Rheumatoid Factor	类风湿因子	U/ml	14.5	11.6	17.4	1.45	2.90	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
Transferrin	转铁蛋白	g/l	1.24	0.992	1.49	0.125	0.250	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	124	99.2	149	12.5	25.0				
		g/l	1.35	1.08	1.62	0.135	0.270	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip		
		mg/dl	135	108	162	13.5	27.0				
		g/l	1.29	1.03	1.55	0.130	0.260	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	129	103	155	13.0	26.0				
		g/l	1.29	1.03	1.55	0.130	0.260	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	129	103	155	13.0	26.0				