

**【英文名称】: LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL – LEVEL 2
(SP CONTROL 2)**

【中文名称】: 多项液相蛋白检测用质控品（水平 2）

【货号】 (CAT. NUMBER): PS2683

【批号】 (LOT NUMBER): 706LPC

【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: 29 Aug '24 me

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 2 (SP CONTROL 2)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平2)	
批号 (Lot. No): 706LPC		货号 (Cat. No): PS2683	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	4.13	3.51	4.75	0.310	0.620	溴甲酚绿 (IFCC 校准)	Bromocresol Green (IFCC Cal.)	
		g/l	41.3	35.1	47.5	3.10	6.20			
		g/dl	4.17	3.54	4.80	0.315	0.630	溴甲酚绿 (非IFCC校准)	Bromocresol Green (Non IFCC Cal.)	
		g/l	41.7	35.4	48.0	3.15	6.30			
		g/dl	3.91	3.32	4.50	0.295	0.590	溴甲酚紫 (IFCC 校准)	Bromocresol Purple (IFCC Cal.)	
		g/l	39.1	33.2	45.0	2.95	5.90			
		g/dl	4.00	3.40	4.60	0.300	0.600	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		g/l	40.0	34.0	46.0	3.00	6.00			
Alpha-1-Acid Glycoprotein	α1-酸性糖蛋白	g/dl	3.93	3.34	4.52	0.295	0.590	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric Assays (IFCC Cal.)	
		g/l	39.3	33.4	45.2	2.95	5.90			
	α1-酸性糖蛋白	g/l	1.23	0.984	1.48	0.125	0.250	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	123	98.4	148	12.5	25.0			
		g/l	1.16	0.928	1.39	0.115	0.230	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	116	92.8	139	11.5	23.0			
		g/l	1.18	0.944	1.42	0.120	0.240	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	118	94.4	142	12.0	24.0			
Alpha-1-Antitrypsin	α1-抗胰蛋白酶	g/l	1.03	0.824	1.24	0.105	0.210	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	103	82.4	124	10.5	21.0			
		g/l	1.35	1.08	1.62	0.135	0.270	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	135	108	162	13.5	27.0			
		g/l	1.23	0.984	1.48	0.125	0.250	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	123	98.4	148	12.5	25.0			
		g/l	1.24	0.992	1.49	0.125	0.250	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	124	99.2	149	12.5	25.0			
Alpha-2-Macroglobulin	α2-巨球蛋白	g/l	2.04	1.63	2.45	0.205	0.410	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	204	163	245	20.5	41.0			
		g/l	2.27	1.82	2.72	0.225	0.450	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	227	182	272	22.5	45.0			
Alpha-fetoprotein	甲胎蛋白 (AFP)	ng/ml	33.8	27.0	40.6	3.40	6.80	化学发光法 (IFCC 校准)	Chemiluminescence (IFCC Cal.)	
		KIU/l = IU/ml	27.9	22.3	33.5	2.80	5.60			
		ng/ml	35.0	28.0	42.0	3.50	7.00	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)	
		KIU/l = IU/ml	28.9	23.1	34.7	2.90	5.80			
Anti Streptolysin O	抗链球菌溶血素O	IU/ml	191	153	229	19.0	38.0	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		IU/ml	110	88.0	132	11.0	22.0	散射比浊法 Beckman (非IFCC校准)	Neph., Beckman (non-IFCC Cal.)	
		IU/ml	185	148	222	18.5	37.0	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 2 (SP CONTROL 2)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平2)	
批号 (Lot. No): 706LPC			货号 (Cat. No): PS2683		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	189	151	227	19.0	38.0	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		IU/ml	193	154	232	19.5	39.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
Antithrombin III	抗凝血酶III	mg/dl	31.2	23.4	39.0	3.90	7.80	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/l	312	234	390	39.0	78.0			
Beta-2-Microglobulin	β-2-微球蛋白	µg/ml = mg/l	3.25	2.60	3.90	0.325	0.650	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		µg/ml = mg/l	3.12	2.50	3.74	0.310	0.620	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		µg/ml = mg/l	3.79	3.03	4.55	0.380	0.760	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		µg/ml = mg/l	3.73	2.98	4.48	0.375	0.750	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
C-Reactive Protein	C反应蛋白	mg/l	46.7	37.4	56.0	4.65	9.30	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/l	42.8	34.2	51.4	4.30	8.60	Beckman 代比浊法 乳胶法 HS (IFCC)	Beckman Turb Latex HS (IFCC)	
		mg/l	48.3	38.6	58.0	4.85	9.70	Beckman 代比浊法 乳胶法 (IFCC 校准)	Beckman Turb. Latex (IFCC cal)	
		mg/l	43.8	35.0	52.6	4.40	8.80	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/l	45.8	36.6	55.0	4.60	9.20	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/l	45.4	36.3	54.5	4.55	9.10	罗氏比浊法 CRP4 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric CRP4 (IFCC Cal.)	
		mg/l	45.4	36.3	54.5	4.55	9.10	罗氏第三代比浊法 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric Gen 3 (IFCC Cal.)	
		mg/l	44.5	35.6	53.4	4.45	8.90	罗氏第三代比浊法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric Gen 3 (Non IFCC Cal.	
		mg/l	45.2	36.2	54.2	4.50	9.00	罗氏比浊法 乳胶法 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric Latex (IFCC Cal.)	
		mg/l	46.4	37.1	55.7	4.65	9.30	罗氏比浊法 乳胶法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric Latex (Non IFCC Cal.	
		mg/l	45.4	36.3	54.5	4.55	9.10	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/l	45.3	36.2	54.4	4.55	9.10	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/l	44.2	35.4	53.0	4.40	8.80	Vitros (IFCC 校准)	Vitros (IFCC Cal.)	
		mg/l	44.3	35.4	53.2	4.45	8.90	Vitros (非IFCC校准)	Vitros (Non IFCC Cal.)	
Caeruloplasmin	铜蓝蛋白	g/l	0.508	0.381	0.635	0.064	0.127	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	50.8	38.1	63.5	6.35	12.7			
		g/l	0.483	0.362	0.604	0.061	0.121	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	48.3	36.2	60.4	6.05	12.1			
		g/l	0.409	0.307	0.511	0.051	0.102	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	40.9	30.7	51.1	5.10	10.2			
		g/l	0.417	0.313	0.521	0.052	0.104	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	41.7	31.3	52.1	5.20	10.4			
		g/l	0.360	0.270	0.450	0.045	0.090	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	36.0	27.0	45.0	4.50	9.00			
		g/l	0.471	0.353	0.589	0.059	0.118	比浊法 Sentinel 试剂	Turbidimetric Sentinel Reagent	
		mg/dl	47.1	35.3	58.9	5.90	11.8			

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 2 (SP CONTROL 2)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平2)	
批号 (Lot. No): 706LPC			货号 (Cat. No): PS2683		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	1.76	1.41	2.11	0.175	0.350	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	176	141	211	17.5	35.0			
		g/l	1.98	1.58	2.38	0.200	0.400	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	198	158	238	20.0	40.0			
		g/l	1.94	1.55	2.33	0.195	0.390	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	194	155	233	19.5	39.0			
		g/l	1.93	1.54	2.32	0.195	0.390	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	193	154	232	19.5	39.0			
		g/l	2.00	1.60	2.40	0.200	0.400	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	200	160	240	20.0	40.0			
		g/l	2.06	1.65	2.47	0.205	0.410	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	206	165	247	20.5	41.0			
Complement C4	补体C4	g/l	0.365	0.292	0.438	0.037	0.073	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	36.5	29.2	43.8	3.65	7.30			
		g/l	0.396	0.317	0.475	0.040	0.079	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	39.6	31.7	47.5	3.95	7.90			
		g/l	0.387	0.310	0.464	0.039	0.077	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	38.7	31.0	46.4	3.85	7.70			
		g/l	0.390	0.312	0.468	0.039	0.078	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	39.0	31.2	46.8	3.90	7.80			
		g/l	0.379	0.303	0.455	0.038	0.076	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	37.9	30.3	45.5	3.80	7.60			
		g/l	0.365	0.292	0.438	0.037	0.073	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	36.5	29.2	43.8	3.65	7.30			
Ferritin	铁蛋白	ng/ml = µg/l	188	150	226	19.0	38.0	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		ng/ml = µg/l	253	202	304	25.5	51.0	化学发光法 (IFCC 校准)	Chemiluminescence (IFCC Cal.)	
		ng/ml = µg/l	221	177	265	22.0	44.0	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)	
		ng/ml = µg/l	164	131	197	16.5	33.0	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		ng/ml = µg/l	210	168	252	21.0	42.0	罗氏比浊法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		ng/ml = µg/l	196	157	235	19.5	39.0	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		ng/ml = µg/l	160	128	192	16.0	32.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 2 (SP CONTROL 2)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平2)	
批号 (Lot. No): 706LPC			货号 (Cat. No): PS2683		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	
Free Lambda Light Chains	游离λ轻链	mg/l	15.6	12.5	18.7	1.55	3.10	散射比浊法 - Binding Site	Nephelometric - Binding Site	
		mg/l	12.8	10.2	15.4	1.30	2.60	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens	
		mg/l	14.5	11.6	17.4	1.45	2.90	比浊法	Turbidimetric	
Haptoglobin	结合珠蛋白	g/l	1.37	1.10	1.64	0.135	0.270	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	137	110	164	13.5	27.0			
		g/l	1.32	1.06	1.58	0.130	0.260	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	132	106	158	13.0	26.0			
		g/l	1.35	1.08	1.62	0.135	0.270	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	135	108	162	13.5	27.0			
		g/l	1.35	1.08	1.62	0.135	0.270	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	135	108	162	13.5	27.0			
Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	3.15	2.36	3.94	0.395	0.790	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	315	236	394	39.5	79.0			
		g/l	3.58	2.69	4.47	0.445	0.890	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	358	269	447	44.5	89.0			
		g/l	3.54	2.66	4.42	0.440	0.880	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	354	266	442	44.0	88.0			
		g/l	3.63	2.72	4.54	0.455	0.910	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	363	272	454	45.5	91.0			
		g/l	3.40	2.55	4.25	0.425	0.850	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	340	255	425	42.5	85.0			
		g/l	3.40	2.55	4.25	0.425	0.850	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	340	255	425	42.5	85.0			
Immunoglobulin E	免疫球蛋白E (IgE)	KIU/l = IU/ml	148	118	178	15.0	30.0	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		KIU/l = IU/ml	155	124	186	15.5	31.0	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)	
		KIU/l = IU/ml	136	109	163	13.5	27.0	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		KIU/l = IU/ml	124	99.2	149	12.5	25.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	17.8	14.6	21.0	1.60	3.20	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	1780	1460	2100	160	320			
		g/l	17.2	14.1	20.3	1.55	3.10	Nephelometer Assays	Nephelometer Assays	
		mg/dl	1720	1410	2030	155	310			

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 2 (SP CONTROL 2)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平2)	
批号 (Lot. No): 706LPC		货号 (Cat. No): PS2683	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	1SD	2SD	方法	Method	
Immunoglobulin G	免疫球蛋白 G (IgG)	g/l	17.0	13.9	20.1	1.55	3.10	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	1700	1394	2006	153	306			
		g/l	18.2	14.9	21.5	1.65	3.30	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	1820	1492	2148	164	328			
		g/l	17.4	14.3	20.5	1.55	3.10	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	1740	1427	2053	157	313			
Immunoglobulin M	免疫球蛋白 M (IgM)	g/l	1.39	1.11	1.67	0.140	0.280	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	139	111	167	14.0	28.0			
		g/l	1.58	1.26	1.90	0.160	0.320	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	158	126	190	16.0	32.0			
		g/l	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	156	125	187	15.5	31.0			
		g/l	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	153	122	184	15.5	31.0			
		g/l	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	150	120	180	15.0	30.0			
		g/l	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	150	120	180	15.0	30.0			
Kappa Light Chain	κ轻链	g/l	3.96	3.17	4.75	0.395	0.790	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	396	317	475	39.5	79.0			
		g/l	4.07	3.26	4.88	0.405	0.810	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens	
		mg/dl	407	326	488	40.5	81.0			
		g/l	4.24	3.39	5.09	0.425	0.850	比浊法	Turbidimetric	
		mg/dl	424	339	509	42.5	85.0			
Lambda Light Chain	λ轻链	g/l	2.05	1.64	2.46	0.205	0.410	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	205	164	246	20.5	41.0			
		g/l	2.20	1.76	2.64	0.220	0.440	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens	
		mg/dl	220	176	264	22.0	44.0			
		g/l	2.32	1.86	2.78	0.230	0.460	比浊法	Turbidimetric	
		mg/dl	232	186	278	23.0	46.0			
Prealbumin	前白蛋白	g/l	0.232	0.186	0.278	0.023	0.046	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	23.2	18.6	27.8	2.30	4.60			
		g/l	0.226	0.181	0.271	0.023	0.045	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	22.6	18.1	27.1	2.25	4.50			
		g/l	0.226	0.181	0.271	0.023	0.045	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	22.6	18.1	27.1	2.25	4.50			
Protein Total	总蛋白	g/dl	7.01	5.61	8.41	0.700	1.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/l	70.1	56.1	84.1	7.00	14.0			
Rheumatoid Factor	类风湿因子	U/ml	35.1	28.1	42.1	3.50	7.00	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
Transferrin	转铁蛋白	g/l	2.74	2.19	3.29	0.275	0.550	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	274	219	329	27.5	55.0			
		g/l	2.76	2.21	3.31	0.275	0.550	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	276	221	331	27.5	55.0			
		g/l	2.79	2.23	3.35	0.280	0.560	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	279	223	335	28.0	56.0			