

**【英文名称】: LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL – LEVEL 3
(SP CONTROL 3)**

【中文名称】: 多项液相蛋白检测用质控品（水平 3）

【货号】 (CAT. NUMBER):	PS2684	【批号】 (LOT NUMBER):	712LPC
【包装规格】 (SIZE):	3 x 1ml	【到期】 (EXPIRY):	2027-02-28

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: 18 Mar '25 me

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 3 (SP CONTROL 3)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平3)		
批号 (Lot. No): 712LPC			货号 (Cat. No): PS2684		到期 (Expiry): 2027-02-28						
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		
Albumin	白蛋白	g/dl	6.30	5.36	7.24	0.470	0.940	Abbott Alinity 白蛋白 溴甲酚绿 2	Abbott Alinity Albumin BCG 2		
		g/l	63.0	53.6	72.4	4.70	9.40				
		g/dl	6.19	5.26	7.12	0.465	0.930	溴甲酚绿 (IFCC 校准)	Bromocresol Green (IFCC Cal.)		
		g/l	61.9	52.6	71.2	4.65	9.30				
		g/dl	6.22	5.29	7.15	0.465	0.930	溴甲酚绿 (非IFCC校准)	Bromocresol Green (Non IFCC Cal.)		
		g/l	62.2	52.9	71.5	4.65	9.30				
		g/dl	6.11	5.19	7.03	0.460	0.920	溴甲酚紫 (IFCC 校准)	Bromocresol Purple (IFCC Cal.)		
		g/l	61.1	51.9	70.3	4.60	9.20				
		g/dl	6.30	5.36	7.24	0.470	0.940	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		g/l	63.0	53.6	72.4	4.70	9.40				
Alpha-1-Acid Glycoprotein	α1-酸性糖蛋白	g/dl	6.19	5.26	7.12	0.465	0.930	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric Assays (IFCC Cal.)		
		g/l	61.9	52.6	71.2	4.65	9.30				
		g/l	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	155	124	186	15.5	31.0				
Alpha-1-Antitrypsin	α1-抗胰蛋白酶	g/l	1.61	1.29	1.93	0.160	0.320	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	161	129	193	16.0	32.0				
		g/l	1.68	1.34	2.02	0.170	0.340	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	168	134	202	17.0	34.0				
		g/l	2.16	1.73	2.59	0.215	0.430	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	216	173	259	21.5	43.0				
		g/l	1.95	1.56	2.34	0.195	0.390	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	195	156	234	19.5	39.0				
Alpha-2-Macroglobulin	α2-巨球蛋白	g/l	1.98	1.58	2.38	0.200	0.400	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	198	158	238	20.0	40.0				
		g/l	3.70	2.96	4.44	0.370	0.740	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	370	296	444	37.0	74.0				
Alpha-fetoprotein	甲胎蛋白 (AFP)	g/l	2.81	2.25	3.37	0.280	0.560	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	281	225	337	28.0	56.0				
		ng/ml	58.4	46.7	70.1	5.85	11.7	化学发光法 (IFCC 校准)	Chemiluminescence (IFCC Cal.)		
		KIU/l = IU/ml	48.3	38.6	58.0	4.85	9.70				
Alpha-fetoprotein	甲胎蛋白 (AFP)	ng/ml	61.5	49.2	73.8	6.15	12.3	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)		
		KIU/l = IU/ml	50.8	40.6	61.0	5.10	10.2				

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 3 (SP CONTROL 3)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平3)		
批号 (Lot. No): 712LPC			货号 (Cat. No): PS2684		到期 (Expiry): 2027-02-28						
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	273	218	328	27.5	55.0	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		IU/ml	184	147	221	18.5	37.0	散射比浊法 Beckman (非IFCC校准)	Neph., Beckman (non-IFCC Cal.)		
		IU/ml	271	217	325	27.0	54.0	其他 散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric, others (Non IFCC Cal.)		
		IU/ml	283	226	340	28.5	57.0	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		IU/ml	294	235	353	29.5	59.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
Beta-2-Microglobulin	β-2-微球蛋白	µg/ml = mg/l	5.49	4.39	6.59	0.550	1.10	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		µg/ml = mg/l	5.78	4.62	6.94	0.580	1.16	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		µg/ml = mg/l	5.66	4.53	6.79	0.565	1.13	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
C-Reactive Protein	C反应蛋白	mg/dl	6.65	5.32	7.98	0.665	1.33	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/l	66.5	53.2	79.8	6.65	13.3				
		mg/dl	6.82	5.46	8.18	0.680	1.36	Beckman 代比浊法 乳胶法 HS (IFCC)	Beckman Turb Latex HS (IFCC)		
		mg/l	68.2	54.6	81.8	6.80	13.6				
		mg/dl	7.40	5.92	8.88	0.740	1.48	Beckman 代比浊法 乳胶法 (IFCC 校准)	Beckman Turb. Latex (IFCC cal)		
		mg/l	74.0	59.2	88.8	7.40	14.8				
		mg/dl	6.47	5.18	7.76	0.645	1.29	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/l	64.7	51.8	77.6	6.45	12.9				
		mg/dl	6.91	5.53	8.29	0.690	1.38	罗氏比浊法 CRP4 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric CRP4 (IFCC Cal.)		
		mg/l	69.1	55.3	82.9	6.90	13.8				
		mg/dl	6.97	5.58	8.36	0.695	1.39	罗氏第三代比浊法 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric Gen 3 (IFCC Cal.)		
		mg/l	69.7	55.8	83.6	6.95	13.9				
		mg/dl	6.79	5.43	8.15	0.680	1.36	罗氏第三代比浊法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric Gen 3 (Non IFCC Cal.		
		mg/l	67.9	54.3	81.5	6.80	13.6				
		mg/dl	6.81	5.45	8.17	0.680	1.36	罗氏比浊法 乳胶法 (IFCC 校准)	Roche Turbidimetric Latex (IFCC Cal.)		
		mg/l	68.1	54.5	81.7	6.80	13.6				
		mg/dl	7.05	5.64	8.46	0.705	1.41	罗氏比浊法 乳胶法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric Latex (Non IFCC Cal.		
		mg/l	70.5	56.4	84.6	7.05	14.1				
		mg/dl	6.75	5.40	8.10	0.675	1.35	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/l	67.5	54.0	81.0	6.75	13.5				
		mg/dl	6.68	5.34	8.02	0.670	1.34	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/l	66.8	53.4	80.2	6.70	13.4				
		mg/dl	4.82	3.86	5.78	0.480	0.960	Vitros (IFCC 校准)	Vitros (IFCC Cal.)		
		mg/l	48.2	38.6	57.8	4.80	9.60				

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 3 (SP CONTROL 3)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平3)	
批号 (Lot. No): 712LPC 货号 (Cat. No): PS2684 到期 (Expiry): 2027-02-28										
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	
Caeruloplasmin	铜蓝蛋白	g/l	0.577	0.433	0.721	0.072	0.144	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	57.7	43.3	72.1	7.20	14.4			
		g/l	0.606	0.455	0.757	0.076	0.151	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	60.6	45.5	75.7	7.55	15.1			
		g/l	0.496	0.372	0.620	0.062	0.124	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	49.6	37.2	62.0	6.20	12.4			
		g/l	0.407	0.305	0.509	0.051	0.102	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	40.7	30.5	50.9	5.10	10.2			
Complement C3	补体C3	g/l	0.553	0.415	0.691	0.069	0.138	比浊法 Sentinel 试剂	Turbidimetric Sentinel Reagent	
		mg/dl	55.3	41.5	69.1	6.90	13.8			
		g/l	2.79	2.23	3.35	0.280	0.560	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	279	223	335	28.0	56.0			
		g/l	2.36	1.89	2.83	0.235	0.470	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	236	189	283	23.5	47.0			
		g/l	2.32	1.86	2.78	0.230	0.460	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	232	186	278	23.0	46.0			
Complement C4	补体C4	g/l	2.31	1.85	2.77	0.230	0.460	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	231	185	277	23.0	46.0			
		g/l	2.43	1.94	2.92	0.245	0.490	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	243	194	292	24.5	49.0			
		g/l	2.51	2.01	3.01	0.250	0.500	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	251	201	301	25.0	50.0			
		g/l	0.508	0.406	0.610	0.051	0.102	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	50.8	40.6	61.0	5.10	10.2			
		g/l	0.484	0.387	0.581	0.049	0.097	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	48.4	38.7	58.1	4.85	9.70			
		g/l	0.484	0.387	0.581	0.049	0.097	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	48.4	38.7	58.1	4.85	9.70			
		g/l	0.451	0.361	0.541	0.045	0.090	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	45.1	36.1	54.1	4.50	9.00			
		g/l	0.458	0.366	0.550	0.046	0.092	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	45.8	36.6	55.0	4.60	9.20			
		g/l	0.424	0.339	0.509	0.043	0.085	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	42.4	33.9	50.9	4.25	8.50			

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 3 (SP CONTROL 3)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平3)		
批号 (Lot. No): 712LPC 货号 (Cat. No): PS2684 到期 (Expiry): 2027-02-28											
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		
Ferritin	铁蛋白	ng/ml = µg/l	241	193	289	24.0	48.0	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		ng/ml = µg/l	268	214	322	27.0	54.0	化学发光法 (IFCC 校准)	Chemiluminescence (IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	276	221	331	27.5	55.0	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	256	205	307	25.5	51.0	罗氏比浊法 (非IFCC校准)	Roche Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	238	190	286	24.0	48.0	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		ng/ml = µg/l	205	164	246	20.5	41.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
Haptoglobin	结合珠蛋白	g/l	1.73	1.38	2.08	0.175	0.350	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	173	138	208	17.5	35.0				
		g/l	1.65	1.32	1.98	0.165	0.330	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	165	132	198	16.5	33.0				
		g/l	1.60	1.28	1.92	0.160	0.320	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	160	128	192	16.0	32.0				
		g/l	1.62	1.30	1.94	0.160	0.320	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	162	130	194	16.0	32.0				
		Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	4.66	3.50	5.82	0.580	1.16	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry
				mg/dl	466	350	582	58.0	116		
				g/l	4.76	3.57	5.95	0.595	1.19	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)
				mg/dl	476	357	595	59.5	119		
g/l	4.58			3.44	5.72	0.570	1.14	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)		
mg/dl	458			344	572	57.0	114				
		g/l	4.48	3.36	5.60	0.560	1.12	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	448	336	560	56.0	112				
		g/l	4.55	3.41	5.69	0.570	1.14	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	455	341	569	57.0	114				
		Immunoglobulin E	免疫球蛋白E (IgE)	KIU/l = IU/ml	207	166	248	20.5	41.0	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry
				KIU/l = IU/ml	214	171	257	21.5	43.0	化学发光法 (非IFCC校准)	Chemiluminescence (Non IFCC Cal.)
KIU/l = IU/ml	175			140	210	17.5	35.0	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)		
KIU/l = IU/ml	170			136	204	17.0	34.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	23.5	19.3	27.7	2.10	4.20	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	2350	1927	2773	212	423				
		g/l	21.9	18.0	25.8	1.95	3.90	Nephelometer Assays	Nephelometer Assays		
		mg/dl	2190	1796	2584	197	394				
		g/l	22.6	18.5	26.7	2.05	4.10	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	2260	1853	2667	204	407				
		g/l	22.2	18.2	26.2	2.00	4.00	比浊法	Turbidimetric Assay		
		mg/dl	2220	1820	2620	200	400				

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 3 (SP CONTROL 3)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平3)		
批号 (Lot. No): 712LPC			货号 (Cat. No): PS2684		到期 (Expiry): 2027-02-28						
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	2.12	1.70	2.54	0.210	0.420	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	212	170	254	21.0	42.0				
		g/l	1.87	1.50	2.24	0.185	0.370	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	187	150	224	18.5	37.0				
		g/l	1.85	1.48	2.22	0.185	0.370	散射比浊法 (非IFCC校准)	Nephelometric (Non IFCC Cal.)		
		mg/dl	185	148	222	18.5	37.0				
		g/l	1.80	1.44	2.16	0.180	0.360	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)		
		mg/dl	180	144	216	18.0	36.0				
Kappa Light Chain	κ轻链	g/l	6.02	4.82	7.22	0.600	1.20	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	602	482	722	60.0	120				
		g/l	5.17	4.14	6.20	0.515	1.03	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens		
		mg/dl	517	414	620	51.5	103				
		g/l	5.60	4.48	6.72	0.560	1.12	比浊法	Turbidimetric		
		mg/dl	560	448	672	56.0	112				
Lambda Light Chain	λ轻链	g/l	3.51	2.81	4.21	0.350	0.700	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry		
		mg/dl	351	281	421	35.0	70.0				
		g/l	2.85	2.28	3.42	0.285	0.570	散射比浊法 - Siemens	Nephelometric - Siemens		
		mg/dl	285	228	342	28.5	57.0				
		g/l	3.00	2.40	3.60	0.300	0.600	比浊法	Turbidimetric		
		mg/dl	300	240	360	30.0	60.0				

Method 所有仪器均值			LIQUID ASSAYED SPECIFIC PROTEIN CONTROL - LEVEL 3 (SP CONTROL 3)						多项液相蛋白检测用质控品 (水平3)	
批号 (Lot. No): 712LPC			货号 (Cat. No): PS2684			到期 (Expiry): 2027-02-28				
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	0.306	0.245	0.367	0.031	0.061	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		mg/dl	30.6	24.5	36.7	3.05	6.10			
		g/l	0.425	0.340	0.510	0.043	0.085	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	42.5	34.0	51.0	4.25	8.50			
		g/l	0.364	0.291	0.437	0.037	0.073	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	36.4	29.1	43.7	3.65	7.30			
		g/l	0.371	0.297	0.445	0.037	0.074	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	37.1	29.7	44.5	3.70	7.40			
Retinol Binding Protein	视黄醇结合蛋白	mg/l	61.0	48.8	73.2	6.10	12.2	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
Rheumatoid Factor	类风湿因子	U/ml	56.9	45.5	68.3	5.70	11.4	Agappe - Nephelometry	Agappe - Nephelometry	
		U/ml	54.7	43.8	65.6	5.45	10.9	乳胶法 (非IFCC校准)	Latex (Non IFCC Cal.)	
		U/ml	49.5	39.6	59.4	4.95	9.90	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		U/ml	61.6	49.3	73.9	6.15	12.3	比浊法 (Abbott Cal 6K44)	Turbidimetric (Abbott Cal 6K44)	
		U/ml	57.6	46.1	69.1	5.75	11.5	比浊法 (Abbott Cal 8G66)	Turbidimetric (Abbott Cal 8G66)	
		U/ml	54.9	43.9	65.9	5.50	11.0	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
Transferrin	转铁蛋白	g/l	4.26	3.41	5.11	0.425	0.850	散射比浊法 (IFCC 校准)	Nephelometric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	426	341	511	42.5	85.0			
		g/l	4.46	3.57	5.35	0.445	0.890	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		mg/dl	446	357	535	44.5	89.0			
		g/l	4.34	3.47	5.21	0.435	0.870	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	434	347	521	43.5	87.0			
		g/l	4.43	3.54	5.32	0.445	0.890	比浊法 (非IFCC校准)	Turbidimetric (Non IFCC Cal.)	
		mg/dl	443	354	532	44.5	89.0			