



پارس آزمون

کیت تشخیص کمی ALBUMIN در سرم یا پلاسما با روش فتومتریک برای کار با دستگاه

HITACHI 917 / MODULAR P

HITACHI 917/MODULAR P

Chemistry parameters

Analysis	ALB	Ser/Pl
Test/Type	1 Point End	A 3 A 10 0 0 0
Assay/Time/Point	700 A 600 A	
Wave (2 nd /Primary)	2	0 0
S. Vol (Normal)	2	0 0
S. Vol (Decrease)	4	0 0
S. Vol (Increase)	00951	99
Diluent	180	0 413 0
Reagent (R1) T1	0	0 413 0
Reagent (R2) T2	0	0 413 0
Reagent (R3) T3	0	0 413 0
Reagent (R4) T4	12000	Increase A
Abs. Limit	32000	0 Upper A
Prozone Limit	Detergent 1	A
Cell Detergent		

شماره سفارش	حجم محلول 1	حجم محلول 2	تعداد تست
101 504 H917	8 x 63 ml	-	2720

کالیبراتور	TruCal U	TruLab P
کنترل ها	TruLab N	

روش : Bromocresol Green

مقد مه : (1 , 2)

آلبومین یکی از پروتئین های انتقال دهنده در پلاسما است که مواد گوناگونی را حمل می کند و اصلی ترین نقش را در فشار اسمزی پلاسما دارد.

اندازه گیری آلبومین برای تشخیص بیماریهای کبدی مانند سیروز کبدی انجام می شود. علاوه بر آن میزان آلبومین معیاری برای تعیین سلامت و وضعیت تغذیه است و برای تشخیص سوء تغذیه کاربرد دارد.

اساس آزمایش :

در این آزمایش آلبومین موجود در سرم با BROMOCRESOL GREEN (در PH اسیدی) یک کمپلکس رنگی سبز-آبی ایجاد می کند. شدت رنگ ایجاد شده متناسب با مقدار آلبومین در نمونه می باشد.

معرف ها :

محتویات و مقادیر

Citrate buffer	PH 4.2	30 mmol/l
Bromocresol green		0.26 mmol/l

شرایط نگهداری و دوام معرف ها : محلول ها باید در دمای

2-8°C درجه سانتیگراد در یخچال نگهداری شوند و دوام آنها تا تاریخ انقضای مندرج بر روی ویال ها میباشد.

از فریز نمودن محلول ها و قرار دادن آنها در مجاورت نور جلوگیری نمائید.

آماده سازی محلول ها : محلول معرف به صورت آماده مصرف می باشد.

هشدار ها : برای پایدار نمودن محلول ها از سدیم آزاید استفاده شده است. از بلعیدن و تماس مستقیم محلول ها با دهان ، دست و چشم ها خودداری شود و در صورت تماس بلافاصله با آب فراوان شستشو داده شود. کلیه موارد ایمنی معمول در آزمایشگاه در هنگام کار با محلول ها رعایت گردد.

Calibration	Linear	A	A
Calibration type	2	Span Point	2
Point			
Weight	0		
Autocalibration			
Blank		Change Over	A
Span		Blank	A
2Point			
Full			
SD Limit	0.1		
Duplicate limit	10	%	200
Sensitivity limit	-99999	99999	
S1 Abs limit	-32000	32000	

Range	413	Unit	g/dl	A	
Application Code					
Report Name	Albumin				
Data Mode	On Board			A	
Control Interval	1000				
Instrument Factor (Y=aX+b)	a= 1.0	b=	0.0		
Technical Limit	0,2	6,0			
Repeat Limit	0,2	6,0			
Expected Value					
Qualitative					
(Male)	1	Y	A	35	50
	100	Y	A	35	50
				35	50
(Female)	1	Y	A	35	50
	100	Y	A	35	50
				35	50
(Default)	Male		A	Range3	A

Others	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<Standard>						
Calib. Code	501	#				
Concentration	0	*				
Position						
Sample Volume	2	2				
Diluent S. Vol	0	0				
Diluent Volume	0	0				

#) Data entry by the user
) Enter calibration or standard value

آدرس : کرج ، شهر صنعتی بهارستان ، گلستان 4 ، پلاک 63 تلفن تماس : 026-34760260 - 6 (خدمات پس از فروش کیت داخلی 117 و 116)

www.parsazmun.com
E.mail : info@parsazmun.com



پارس آزمون

کیت تشخیص کمی ALBUMIN در سرم یا پلاسما با روش فتومتریک برای کار با دستگاه

HITACHI 917 / MODULAR P

مآخذ:

1. Johnson AM, Rohlf's EM, Silverman LM. Proteins. In: Burtis CA, Ashwood ER. editors. Tietz textbook of clinical chemistry. 3rd ed. Philadelphia: W. B. Saunders Company; 1999. p.477-540.
2. Thomas L. Clinical Laboratory Diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 652-6.
3. Dati F, Schumann G, Thomas L, Aguzzi F, Baudner S, Bienvenu J et al. Consensus of a group of professional societies and diagnostic companies on guidelines for interim reference ranges for 14 proteins in serum based on the standardization against the IFCC/BCR/CAP reference material (CRM 470). Eur J Clin Chem Clin Biochem 1996;34:517-20.

TS.M.2015.11.10

نمونه ها: سرم، پلاسما همراه با هپارین یا EDTA

پایداری ALBUMIN در سرم یا پلاسما:

در دمای 25°C - 15 مدت 1 هفته

در دمای 8°C - 2 مدت 1 ماه

در دمای -20°C مدت 3 ماه

توجه: از آلوده شدن نمونه ها جلوگیری شود

ویژگیها و کارآیی کیت:

محدوده اندازه گیری

این کیت جهت اندازه گیری آلبومین در محدوده 0,2 تا 6 گرم در دسی لیتر طراحی شده و در مواردی که مقدار آلبومین بیش از 6 گرم در دسی لیتر باشد باید نمونه به نسبت 1 بعلاوه 1 با سرم فیزیولوژی رقیق و جواب آزمایش در عدد 2 ضرب شود.

عوامل مداخله گر

تری گلیسرید تا غلظت 500 میلی گرم در دسی لیتر، بیلی روبین تا غلظت 40 میلی گرم در دسی لیتر، اسید آسکوربیک تا غلظت 30 میلی گرم در دسی لیتر و هموگلوبین تا غلظت 400 میلی گرم در دسی لیتر باعث تداخل در آزمایش نمی شوند.

دقت (در دمای 37 درجه سانتیگراد)

Intra-assay Precision n=20	Mean (g/dl)	SD (g/dl)	CV (%)
Sample 1	3.52	0.03	0.91
Sample 2	4.50	0.05	1.12
Sample 3	6.89	0.12	1.79

Inter-assay Precision n=20	Mean (g/dl)	SD (g/dl)	CV (%)
Sample 1	3.35	0.05	1.58
Sample 2	4.32	0.06	1.44
Sample 3	6.73	0.11	1.60

دامنه مرجع (ناشتا):

3.5 – 5.2 g/dl

بزرگسالان

آدرس: کرج، شهر صنعتی بهارستان، گلستان 4، پلاک 63 تلفن تماس: 6 - 026-34760260 (خدمات پس از فروش کیت داخلی 117 و 116)

www.parsazmun.com

E.mail: info@parsazmun.com