

BGT

BioGenTechnologies

Von-Langen-Weg 10, 48565 Steinfurt
Tel.: 02551/4090 Fax: 02551/1298

Keul-o-trol SP *Flüssig*

VERWENDUNGSZWECK

Dieses Produkt ist zum Gebrauch in der *in-vitro*-Diagnostik bei der Qualitätskontrolle von Serum auf klinisch-chemischen und Immunoassay-Systemen vorgesehen. Die flüssigen Proteinkontrollen sind zur Kontrolle der Richtigkeit bestimmt.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die flüssigen Proteinkontrollen werden in drei Konzentrationsbereichen (Level 1, Level 2 und Level 3) geliefert. Zielwerte und Bereiche für die in den Wertetabellen enthaltenen Parameter werden für alle drei Level geliefert.

SICHERHEITSHINWEISE

Nur zur *in vitro*-Diagnostik. Nicht mit dem Mund pipettieren. Beim Umgang mit den Reagenzien müssen die üblichen Vorsichtsmaßnahmen gemäß den Regeln der Guten Laborpraxis (GLP) befolgt werden.

Dieses Produkt enthält Material humanen Ursprungs, welches auf Spenderebene mit von der FDA anerkannten Methoden auf Antikörper gegen Humanes Immunschwächevirus (HIV 1, HIV 2), Hepatitis B-Oberflächenantigen (HbsAg) und Hepatitis C-Virus (HCV) getestet und NEGATIV befundet wurde. Da jedoch mit keinem Testverfahren die Anwesenheit von Infektionserregern mit absoluter Sicherheit ausgeschlossen werden kann, müssen dieses Material sowie alle Patientenserum als potenziell infektiös betrachtet und entsprechend entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Gekühlt (+2° bis +8°C) lagern. Das Material ist in der verschlossenen Originalflasche und ohne Kontamination bis zum auf der Flasche angegebenen Verfallsdatum haltbar. Geöffnet für 30 Tage bei +2° -+8° C stabil, wenn es gut verschlossen im Originalgefäß aufbewahrt wird und nicht kontaminiert ist. Es sollte jeweils nur die benötigte Menge an Material entnommen werden. Nach Gebrauch sollten etwaige Reste NICHT IN DIE FLASCHE ZURÜCKGEBEBEN werden.

EINSCHRÄNKUNGEN

Rheumafaktor (R.F.):
Bitte beachten Sie, dass die Verdünnung von Multi-Parameter-Kontrollen auf bestimmten Systemen zu einer übermäßigen Wiederfindung von R.F. im Vergleich zur unverdünnten Kontrolle führen kann. Dies beruht auf komplexen Immunglobulin-Wechselwirkungen.

VORBEREITUNG ZUM GEBRAUCH

Die flüssigen Proteinkontrollen werden gebrauchsfertig geliefert.

KITBESTANDTEILE

Flüssige Proteinkontrolle

BENÖTIGTE MATERIALIEN (nicht im Kit enthalten)

Volumetrische Pipette

ZUGEWIESENE WERTE

Jede Charge der Proteinkontrolle wird von ca. 100 Laboratorien geprüft. Die Werte werden aus den übereinstimmenden Ergebnissen dieser Laboratorien erstellt. Mit jeder Charge wird ein Kontroll-Bereich für einzelne Parameter und jede Parametermethode geliefert.

Keul-o-trol SP LEVEL 3

Art.-Nr.: KG2684 Ch.-B.: 076LPC

Verw. bis: 03.2007

Bereich

Analyt	Einheit	Zielwert	von	bis	Parameter
Albumin	g/l	51.2	43.5	58.9	Bromkresolgrün (IFCC Cal.)
	g/dl	5.12	4.35	5.89	
	g/l	52.1	44.3	59.9	Bromkresolpurpur (IFCC Cal.)
	g/dl	5.21	4.43	5.99	
	g/l	52.5	44.6	60.4	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/dl	5.25	4.46	6.04	
	g/l	50.9	43.3	58.5	Bromkresolgrün (nicht-IFCC Cal.)
	g/dl	5.09	4.33	5.85	
Alpha-1-Antitrypsin	g/l	52.8	44.9	60.7	Bromkresolpurpur (nicht-IFCC Cal.)
	g/dl	5.28	4.49	6.07	
Alpha-1-Antitrypsin	g/l	52.1	44.3	59.9	Turbidimetrische Tests (IFCC Cal.)
	g/dl	5.21	4.43	5.99	
	g/l	2.31	1.96	2.66	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
Alpha-1-Antitrypsin	g/l	2.60	2.21	2.99	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/l	2.34	1.99	2.69	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
Alpha-2-Makroglobulin	g/l	2.90	2.47	3.33	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
Alphafoetoprotein	KIU/l = IU/ml	36.7	31.2	42.2	Chemilumineszenz (IFCC Cal.)
	ng/ml	44.4	37.8	51.0	
	KIU/l = IU/ml	42.3	29.3	55.3	Enzymimmunoassay (IFCC Cal.)
	ng/ml	51.2	35.5	66.9	
Anti-Streptolysin-O	IU/ml	452	362	542	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	IU/ml	478	382	574	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
	IU/ml	429	365	493	Behring Nephelometer
	IU/ml	295	251	339	Beckman Immage
	IU/ml	370	296	444	Polychem
Antithrombin III	mg/l	366	275	457	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
Beta-2-Mikroglobulin	µg/ml	5.33	4.26	6.40	Enzymimmunoassay (IFCC Cal.)
	µg/ml	5.69	4.55	6.83	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
Caeruloplasmin	g/l	0.562	0.450	0.674	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/l	0.786	0.629	0.943	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
CRP	mg/l	62.7	53.3	72.1	Vitros (IFCC Cal.)
	mg/l	86.7	73.7	99.7	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	mg/l	88.2	75.0	101	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	mg/l	90.0	76.5	104	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	mg/l	86.9	73.9	99.9	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
Ferritin	ng/ml = µg/l	281	239	323	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	292	248	336	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	276	235	317	Chemilumineszenz (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	314	267	361	Enzymimmunoassay (IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	279	237	321	Enzymimmunoassay (nicht-IFCC Cal.)
	ng/ml = µg/l	336	286	386	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
Gesamteiweiß	g/l	106	96.5	116	Biuret Reaktion CX4/5/7
	g/dl	10.6	9.65	11.6	
Gesamteiweiß	g/l	86.8	79.0	94.6	Biuret, Endpunkt
	g/dl	8.68	7.90	9.46	
Haptoglobin	g/l	2.02	1.72	2.32	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/l	2.05	1.74	2.36	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	g/l	2.04	1.73	2.35	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	g/l	2.03	1.73	2.33	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
IgA	g/l	3.61	3.07	4.15	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	g/l	3.89	3.31	4.47	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/l	3.95	3.36	4.54	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	g/l	3.68	3.13	4.23	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)

IGE	KIU/l = IU/ml	187	159	215	Chemilumineszenz (IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	228	194	262	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	182	155	209	Enzymimmunoassay (IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	179	152	206	Enzymimmunoassay (nicht-IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	195	166	224	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	KIU/l = IU/ml	223	190	256	DPC Immulite / Immulite 2000
IgG	g/l	20.4	17.3	23.5	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	g/l	20.9	17.8	24.0	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/l	21.8	18.5	25.1	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	g/l	20.3	17.3	23.3	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
IgM	g/l	2.29	1.95	2.63	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	g/l	2.42	2.06	2.78	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	g/l	2.46	2.09	2.83	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	g/l	2.33	1.98	2.68	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
Kappa Leichtkette	g/l	5.13	4.36	5.90	Neph. Behring (IFCC Cal.)
	g/l	5.30	4.51	6.09	Neph. Behring (nicht-IFCC Cal.)
	g/l	19.6	16.7	22.5	Neph. Beckman (IFCC Cal.)
Komplement C3	g/l	2.19	1.86	2.52	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	219	186	252	
	g/l	2.20	1.87	2.53	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	220	187	253	
	g/l	2.23	1.90	2.56	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	mg/dl	223	190	256	
Komplement C4	g/l	0.519	0.441	0.597	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	51.9	44.1	59.7	
	g/l	0.540	0.459	0.621	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	54.0	45.9	62.1	
	g/l	0.512	0.435	0.589	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	mg/dl	51.2	43.5	58.9	
Lambda Leichtkette	g/l	2.66	2.26	3.06	Neph. Behring (IFCC Cal.)
	g/l	2.72	2.31	3.13	Neph. Behring (nicht-IFCC Cal.)
Lambda Leichtkette	g/l	8.70	7.40	10.0	Neph. Beckman (IFCC Cal.)
Präalbumin	g/l	0.582	0.495	0.669	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	58.2	49.5	66.9	
	g/l	0.630	0.536	0.724	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	63.0	53.6	72.4	
	g/l	0.606	0.515	0.697	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
mg/dl	60.6	51.5	69.7		
Retinol bindendes Protein	mg/l	82.6	70.2	95.0	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
Rheumafaktor	U/ml	61.9	49.5	74.3	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
	U/ml	60.5	48.4	72.6	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	U/ml	74.8	59.8	89.8	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	U/ml	76.4	61.1	91.7	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	U/ml	79.8	63.8	95.8	Polychem
Transferrin	g/l	3.66	3.11	4.21	Turbidimetrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	366	311	421	
	g/l	3.58	3.04	4.12	Turbidimetrisch (nicht-IFCC Cal.)
	mg/dl	358	304	412	
	g/l	3.42	2.91	3.93	Nephelometrisch (IFCC Cal.)
	mg/dl	342	291	393	
	g/l	3.46	2.94	3.98	Nephelometrisch (nicht-IFCC Cal.)
	mg/dl	346	294	398	