

**Art.-Nr.:** KG2668                      **Inhalt:** 5 x 1 ml  
**Ch.-B.:** 1887CH                      **Verw. bis:** 11/2012

**VERWENDUNGSZWECK:**

Dieses Produkt ist zum in vitro-Gebrauch bei der Qualitätskontrolle von HDL Direkt, LDL Direkt, Lipoprotein(a), Apolipoprotein A-1, Apolipoprotein B, Cholesterin und Triglycerid-Methoden auf klinisch-chemischen Analysensystemen bestimmt.

**SICHERHEITSHINWEISE**

Das für dieses Produkt verwendete Material ist humanen Ursprungs. Es wurde mit von der FDA zugelassenen Methoden auf Spenderebene auf Antikörper gegen Humanes Immunschwächevirus (HIV1, HIV2), Hepatitis B-Oberflächenantigen (HbsAg) und Hepatitis C-Virus (HCV) getestet und NEGATIV befundet.

Jedoch ist keine Methode bekannt, die mit absoluter Sicherheit die Anwesenheit infektiösen Materials ausschließt, so daß dieses Material wie alle Patientenproben als potenziell infektiöses Material zu behandeln ist, um jegliches Infektionsrisiko zu vermeiden. Nur zur IN VITRO -Diagnostik anwenden.

**LAGERUNG UND STABILITÄT:**

Die Lipidkontrolle ist ungeöffnet bei +2 bis +8°C bis zum auf dem Produktetikett angegebenen Verfallsdatum haltbar. Nach Auflösung sind die Bestandteile des Serums 7 Tage bei +2 bis +8°C bzw. 4 Wochen bei -20°C (einmal eingefroren) haltbar.

**Achtung**

Folgende Ausnahmen bestehen: APO A-II und APO C-III sind bei 2° - 8°C 28 Tage stabil; APO C-II ist bei 2° - 8°C 14 Tage stabil; APO E ist bei 2° - 8°C 1 Tag stabil; Lp(a) ist gefroren bei -20°C 16 Wochen haltbar. Werte können bis zu 10 % fallen für Direktes LDL Cholesterin bei Lagerung von 4 Wochen bei -20°C.

**AUFBEREITUNG:**

Die Flasche sehr vorsichtig, ohne Verlust an Material öffnen und mit genau 1 ml destilliertem Wasser auflösen. Flasche mit dem Gummistopfen wieder verschließen und vor Gebrauch 30 Minuten stehen lassen. Durch leichtes Schwenken der Flasche sicherstellen, dass alle trockenen Bestandteile komplett gelöst sind.

**KITBESTANDTEILE:**

Lipidkontrolle Level 1 (5 x 1 ml)

**ERFORDERLICHE MATERIALIEN (nicht im Kit enthalten):**

Destilliertes Wasser  
Volumetrische Pipette

Die zugewiesenen Werte sind Durchschnittswerte von mindestens 30 Doppelbestimmungen auf verschiedenen klinisch-chemischen Systemen in einem Labor.

BGT BioGenTechnologies GmbH, Postfach 1367, D-48543 Steinfurt Tel.:02551/4090  
Fax.:02551/1298

## Lipid-o-trol Level 1 (LPD CONTROL 1)

Ch.-B.: 1887CH Art.-Nr.: KG2668

Inhalt 5 x 1ml Verw. bis: 2012-11

Bereich

Parameter	Einheit	Zielwert	von	bis	Methoden
Apolipoprotein A-1	g/l	1.09	0.89	1.29	Immunoturbidimetric
	mg/dl	109	89.4	129	
	g/l	1.07	0.88	1.26	Nephelometric
	mg/dl	107	87.7	126	
Apolipoprotein B	g/l	0.85	0.70	1.00	Immunoturbidimetric
	mg/dl	85.0	69.7	100	
	g/l	0.76	0.63	0.90	Nephelometric
	mg/dl	76.2	62.5	89.9	
Cholesterol	mmol/l	4.19	3.65	4.73	Cholesterol Oxidase CDC
	mg/dl	162	141	183	
	mmol/l	4.00	3.48	4.52	Vitros 250/500/700/950/5.1 FS
	mg/dl	154	134	174	
HDL - Cholesterol	mmol/l	0.87	0.74	1.00	Direct Clearance Method
	mg/dl	33.6	28.6	38.6	
	mmol/l	0.33	0.28	0.38	Phosphotungstic acid pptn.
	mg/dl	12.8	10.8	14.8	
	mmol/l	0.89	0.76	1.02	Direct HDL Immunoseparation
	mg/dl	34.4	29.2	39.6	
	mmol/l	0.82	0.70	0.94	Direct HDL PEGME
	mg/dl	31.7	26.9	36.5	
	mmol/l	0.92	0.78	1.06	Direct HDL PPD
	mg/dl	35.5	30.2	40.8	
	mmol/l	0.82	0.70	0.94	Direct HDL Roche 3rd generation
	mg/dl	31.7	26.9	36.5	
LDL - Cholesterol	mmol/l	2.28	1.94	2.62	Direct Clearance Method
	mg/dl	88.0	74.9	101	
	mmol/l	2.33	1.98	2.68	Selective detergent methods
mg/dl	89.9	76.4	103		
Lipoprotein (a)	mg/dl	17.1	13.7	20.5	Immunoturbidimetric
	nmol/l	35.1	28.1	42.1	
Triglycerides	mmol/l	1.37	1.15	1.59	Lipase/GPO-PAP no correction
	mg/dl	121	102	140	
	mmol/l	1.42	1.19	1.65	Vitros 250/500/700/950/5.1 FS
	mg/dl	126	105	147	
	mmol/l	1.29	1.08	1.50	Lipase/GK UV no correction
	mg/dl	114	95.6	132	