

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les sérums de contrôle sont préparés à partir de sérum humain avec des enzymes humaines et non humaines, et des constituants non protéiques ajoutés. Des agents bactériostatiques ont été ajoutés pour prolonger la stabilité reconstituée.

REMARQUE : Les valeurs indiquées à la section I (pages 7-8) de cette notice correspondent aux valeurs moyennes obtenues pour les compositions chimiques de Sekisui Diagnostics sur chacun des analyseurs numérisés (tests réalisés avec les paramètres de Sekisui Diagnostics et étalonnés avec DC-CAL, le cas échéant).

Les valeurs répertoriées dans la section II sont toutes les valeurs moyennes des instruments pour les compositions chimiques de Sekisui Diagnostics. Ces valeurs doivent être utilisées par les laboratoires utilisant des automates d'analyse non numérisés dans la section I.

PRÉCAUTIONS ET MISES EN GARDE RELATIVES À L'EMPLOI

IVD

Réservé à un usage diagnostique *in vitro*.

Rx ONLY

ATTENTION : Du sérum humain a été utilisé dans la fabrication de ce produit. Chaque unité de donneur utilisée a été analysée avec des réactifs sous licence et jugée négative pour l'AIDS et non réactive pour l'antigène au VIH. Comme aucune méthode de test ne peut garantir que les produits dérivés du sang humain ne transmettent pas d'agents infectieux, il est recommandé de manipuler ce produit avec les mêmes précautions que celles utilisées pour les échantillons de patients.

PROCÉDURE

1. Retirer le capuchon et le bouchon ; à l'aide d'une pipette volumétrique, ajouter exactement 5,0 ml d'eau distillée ou désionisée dans un flacon de sérum lyophilisé.
2. Replacer le bouchon et agiter doucement pour mélanger. Attendre 20 minutes pour une reconstitution complète.
3. Bien mélanger avant de prélever une aliquote pour le dosage. Lors de leur utilisation, traiter ces échantillons exactement de la même manière qu'un échantillon issu d'un patient.
4. Vérifier que le numéro de lot sur le flacon de sérum correspond à celui indiqué dans cette notice.

MISE AU REBUT

Utiliser les procédures habituelles de mise au rebut des échantillons de laboratoire, conformément à toutes les réglementations locales, régionales, fédérales et nationales.

PRÉPARATION, CONSERVATION ET STABILITÉ

Les flacons de niveaux 1 et 2 de DC-TROL lyophilisés doivent être conservés entre 2 et 8 °C. S'il est stocké correctement, ce produit devrait rester stable jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

Après reconstitution, les concentrations de constituants restent relativement stables pendant 7 jours maximum lorsqu'elles sont conservées entre 2 et 8 °C, à l'exception de la phosphatase alcaline qui est stable pendant 72 heures entre 2 et 8 °C lorsque le flacon est hermétiquement fermé.

Les contrôles reconstitués montrant des signes de contamination doivent être jetés.

LIMITES DU PRODUIT

1. Les valeurs répertoriées s'appliquent à ce lot particulier de sérum de contrôle de niveaux 1 et 2 de DC-TROL.
2. En raison des variations des réactifs, des instruments et des techniques, les laboratoires individuels peuvent ne pas obtenir la valeur moyenne indiquée pour les constituants ou les méthodes. La plage attendue donnée dans chaque cas englobe ces variations : 95 % des valeurs moyennes de l'utilisateur se situent dans les plages spécifiées. Étant donné que les performances dépendent de la conception et de l'état de chaque instrument ou système de réactifs, il est recommandé que chaque laboratoire établisse ses propres valeurs attendues et limites acceptables.
3. Les valeurs répertoriées sont obtenues à l'aide des réactifs n'ayant pas dépassé la date de péremption au moment du test. Toute modification apportée aux réactifs ou aux paramètres de l'instrument par les fabricants après l'impression de cette notice peut produire des valeurs différentes de celles répertoriées.

RÉSULTATS ATTENDUS

Voir les valeurs répertoriées. Les valeurs sont répertoriées dans les unités conventionnelles et les unités SI.

Fabriqué par :

SEKISUI
DIAGNOSTICS

The Americas
Sekisui Diagnostics P.E.I. Inc.
70 Watts Avenue
Charlottetown, PE C1E 2B9
Canada
Téléphone : +1-800-565-0265
Fax : +1-902-628-6504
E-mail : questions@sekisuidiagnostics.com
peidiagnostictchnical@sekisuidiagnostics.com

International
Sekisui Diagnostics (UK) Limited
Liphook Way
Allington, Maidstone
Kent, ME16 0LQ, Royaume-Uni

E-mail : info@sekisuidiagnostics.com

www.sekisuidiagnostics.com

ESPAÑOL

DC-TROL

SUERO DE CONTROL DE QUÍMICA CLÍNICA A BASE DE MATERIAL HUMANO, NIVELES 1 Y 2

N.º de catálogo: SM-057
N.º de lote: 59733

Tamaño: 5 x 5 ml, niveles 1 y 2
Fecha de caducidad: 2024-08-31

USO PREVISTO

Los niveles 1 y 2 de DC-TROL son un suero de control que se utiliza para controlar la exactitud y la precisión de los métodos manuales y automatizados usados en el laboratorio de química clínica. Solo para uso diagnóstico *in vitro*.

RESUMEN Y PRINCIPIOS DE LAS PRUEBAS

El uso de controles que se asemejan a las muestras empleadas en los ensayos proporciona al laboratorio un medio fiable para controlar el rendimiento diario de los métodos químicos. Se utilizan controles con componentes conocidos para detectar los errores analíticos resultantes de la técnica, los defectos en los reactivos, los problemas de los instrumentos o el sesgo inherente de una metodología determinada. Esto es necesario para garantizar la fiabilidad de los resultados comunicados sobre muestras de pacientes.

Los controles de nivel 1 y 2 de DC-TROL se han diseñado para utilizarse exactamente como si fueran una muestra de paciente y deben someterse a todos los pasos de un procedimiento analítico. Los valores obtenidos de esta manera se pueden comparar con los valores asignados que se indican en la parte de los datos de este manual. El uso de dos niveles de control permite monitorizar los ensayos a niveles diferentes y comprobar el rendimiento del procedimiento químico relacionado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los sueros de control se preparan a partir de suero humano con enzimas humanas y no humanas, y componentes no proteicos añadidos. Se han añadido agentes bacteriostáticos para prolongar la estabilidad reconstituída.

NOTA: Los valores de la sección I (páginas 7-8) de este prospecto son los valores medios obtenidos para los compuestos químicos de Sekisui Diagnostics en cada uno de los analizadores indicados (ensayos realizados con los parámetros de Sekisui Diagnostics y calibrados con DC-CAL, según corresponda).

Los valores indicados en la sección II son todos los valores medios de los instrumentos para los compuestos químicos de Sekisui Diagnostics. Los laboratorios que utilizan analizadores automatizados no incluidos en la sección I deben usar estos valores.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE USO

IVD

Para uso diagnóstico *in vitro*

Rx ONLY

PRECAUCIÓN: En la fabricación de este producto, se ha utilizado suero humano. Cada unidad de un donante se ha analizado mediante agentes reactivos certificados y ha arrojado resultados negativos para HBsAg y resultados no reactivos para el anticuerpo de VIH. Puesto que ningún método de análisis puede garantizar absolutamente que los productos derivados de sangre humana no transmitan agentes infecciosos, se recomienda que, al manipular este producto, se apliquen las mismas precauciones que se emplean para manipular muestras de pacientes.

PROCEDIMIENTO

1. Retire la tapa y el tapón; con una pipeta volumétrica, agregue exactamente 5 ml de agua destilada o desionizada a un vial de suero liofilizado.
2. Vuelva a colocar el tapón y gire cuidadosamente para mezclar. Espere 20 minutos para que la reconstitución sea completa.
3. Mezcle bien antes de retirar una alícuota para el ensayo. Al utilizar estos controles, trátelos exactamente de la misma manera que si fueran la muestra de un paciente.
4. Asegúrese de que el número de lote en el vial del suero coincida con el indicado en este prospecto.

ELIMINACIÓN

Deseche el producto mediante los procedimientos de eliminación de muestras de laboratorio habituales de acuerdo con todas las normativas federales, provinciales, estatales y locales.

PREPARACIÓN, ALMACENAJE Y ESTABILIDAD

Los viales de los niveles 1 y 2 de DC-TROL liofilizados deben almacenarse entre 2 y 8 °C. Si este producto se almacena correctamente, se puede esperar que permanezca estable hasta la fecha indicada en la etiqueta.

Después de la reconstitución, las concentraciones de los componentes permanecen relativamente estables durante 7 días como máximo cuando se almacenan a una temperatura entre 2 y 8 °C, excepto las de fosfatasa alcalina, que son estables durante 72 horas cuando se tapan fuertemente y se encuentran a una temperatura entre 2 y 8 °C.

Debe eliminarse cualquier control reconstituido que presente signos de contaminación.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

1. Los valores indicados se aplican a este lote particular de suero de control de los niveles 1 y 2 de DC-TROL.
2. Es posible que los laboratorios individuales no puedan obtener el valor medio indicado para ningún componente ni ninguna metodología debido a variaciones en los reactivos, los instrumentos y las técnicas. El rango previsto que se especifica en cada caso abarca estas variaciones; el 95 % de los valores medios del usuario entrará dentro de los intervalos especificados. Dado que el rendimiento está sujeto al diseño y estado de cada instrumento o sistema de reactivos, se recomienda que cada laboratorio establezca sus propios valores previstos y límites aceptables.
3. Para obtener los valores indicados, se utilizan reactivos que no hayan caducado en el momento de la prueba. Cualquier cambio que los fabricantes introduzcan en los reactivos o los parámetros de los instrumentos después de imprimir este prospecto puede producir valores diferentes a los indicados en la lista.

RESULTADOS ESPERADOS

Consulte los valores indicados. Los valores se indican tanto en unidades convencionales como en unidades del SI.

Fabricado por:

SEKISUI
DIAGNOSTICS

América
Sekisui Diagnostics P.E.I., Inc.
70 Watts Avenue
Charlottetown, PE C1E 2B9
Canadá
Teléfono: +1-800 565 0265
Fax: +1-902 628 6504

Correo electrónico: questions@sekisuidiagnostics.com
peidiagnosticttechnical@sekisuidiagnostics.com

www.sekisuidiagnostics.com

Internacional
Sekisui Diagnostics (UK) Limited
Liphook Way
Allington, Maidstone
KENT, ME16 0LQ, Reino Unido

Correo electrónico:
info@sekisuidiagnostics.com

ITALIANO

DC-TROL

SIERO DI CONTROLLO DELLE CHIMICHE CLINICHE BASATE SULL'UOMO, LIVELLI 1 E 2

N. Catalogo: SM-057

N. lotto: 59733

Dimensioni: 5 x 5 mL di livello 1 e
5 x 5 mL di livello 2

Data di scadenza: 2024-08-31

USO PREVISTO

I livelli 1 e 2 DC-TROL sono il siero di controllo utilizzato per monitorare l'accuratezza e la precisione dei metodi manuali e automatici utilizzati nel laboratorio di chimica clinica. Solo per uso diagnostico *in vitro*.

RIEPILOGO E PRINCIPI DEL TEST

L'uso di controlli che assomigliano ai campioni che vengono analizzati fornisce al laboratorio un mezzo affidabile per monitorare le prestazioni quotidiane dei metodi di chimica. I controlli con costituenti noti vengono utilizzati per eseguire il rilevamento di errori analitici derivanti da tecnica, difetti dei reagenti, problemi dello strumento o bias intrinseco di una particolare metodologia. Ciò è necessario per garantire l'affidabilità dei risultati riportati sui campioni del paziente.

I controlli di livello 1 e 2 DC-TROL sono progettati per essere utilizzati esattamente come se si trattasse di un campione del paziente e devono essere sottoposti a tutte le fasi di una procedura analitica. I valori ottenuti in questo modo possono essere confrontati con i valori assegnati elencati nella parte dedicata ai dati di questo foglietto illustrativo. L'uso di due livelli di controllo consente il monitoraggio dei dosaggi a diversi livelli ed è un controllo delle prestazioni della procedura chimica interessata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I sieri di controllo sono ottenuti da siero umano con enzimi umani e non umani e componenti non proteici aggiunti. Sono stati aggiunti agenti batteriostatici per prolungare la stabilità ricostituita.

NOTA: I valori della sezione I (pagine 7-8) di questo foglietto illustrativo sono i valori medi ottenuti per le chimiche Sekisui Diagnostics su ciascuno degli analizzatori elencati (dosaggi eseguiti con i parametri Sekisui Diagnostics e calibrati con DC-CAL, ove applicabile).

I valori elencati nella sezione II sono tutti valori medi dello strumento per le chimiche Sekisui Diagnostics. Tali valori devono essere utilizzati da questi laboratori utilizzando analizzatori automatici non elencati nella sezione I.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER L'USO

IVD

Per uso diagnostico *in vitro*

Rx ONLY

ATTENZIONE: Per la produzione di questo prodotto è stato utilizzato siero umano. Ogni unità di donatore utilizzata è stata testata con i reagenti concessi in licenza ed è risultata negativa per HBsAg e non reattiva per l'anticorpo HIV. Poiché nessun metodo di analisi è in grado di offrire la certezza che i prodotti derivati da sangue umano non trasmettano agenti infettivi, si raccomanda di maneggiare il prodotto con le stesse precauzioni utilizzate per i campioni dei pazienti.

PROCEDURA

1. Rimuovere il cappuccio e il tappo; usando una pipetta volumetrica, aggiungere esattamente 5,0 mL di acqua distillata o deionizzata a un flacone di siero liofilizzato.
2. Riposizionare il tappo e agitare delicatamente per miscelare. Attendere 20 minuti per la ricostituzione completa.
3. Mescolare accuratamente prima di rimuovere un'aliquota per il campione. Quando utilizzati, questi controlli devono essere trattati con le stesse modalità adottate per i campioni di pazienti.
4. Verificare che il numero di lotto sulla fiala di siero corrisponda a quello indicato nel presente foglietto illustrativo.

SMALTIMENTO

Smaltire secondo le normali procedure di smaltimento dei campioni in laboratorio in conformità a tutte le normative nazionali, provinciali, regionali e locali.

DC-TROL HUMAN BASED CLINICAL CHEMISTRY CONTROL SERUM LEVELS 1 AND 2

Catalogue Number: SM-057

Lot Number: 59733

Expiration Date: 2024-08-31

GLOSSARY CONSTITUENT ENGLISH	GLOSSAIRE CONSTITUANT FRENCH	GLOSARIO COMPONENTE SPANISH	GLOSSARIO CONSTITUENTE ITALIAN	GLOSSAR BESTANDTEIL GERMAN	GLOSSARIUM BESTANDDEEL DUTCH
ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	ALT
Albumin	Albumine	Albumina	Albumina	Albumin	Albumine
Alkaline Phosphatase	Phosphatase alcaline	Fosfatasa alcalina	Fosfatasi alcalina	Alkaline Phosphatase	Alkaline fosfatase
Amylase	Amylase	Amilasa	Amilasi	Amylase	Amylase
AST	SGPT	AST	AST	AST	AST
Bicarbonate - Carbon Dioxide	Dioxyde de carbone	Dióxido de carbono	Ossido di carbonio	Kohlendioxid	Kooldioxide
Bilirubin - Direct	Bilirubine (directe)	Bilirrubina (directa)	Bilirubina (diretta)	Bilirubin (direkt)	Bilirubine (Directe)
Bilirubin-Total	Bilirubine (totale)	Bilirrubina (total)	Bilirubina (totale)	Bilirubin (gesamt)	Bilirubine (Totaal)
Calcium	Calcium	Calcio	Calcio	Kalzium	Calcium
Chloride	Chlorure	Cloruro	Cloruro	Chlorid	Chloride
Cholesterol-HDL	Cholestérol-HDL	Colesterol - HDL	Colesterolo - HDL	HDL-Cholesterol	Cholesterol-HDL
Cholesterol-LDL	Cholestérol-LDL	Colesterol - LDL	Colesterolo - LDL	LDL-Cholesterol	Cholesterol-LDL
Cholesterol-Total	Cholestérol (totale)	Colesterol (total)	Colesterolo (totale)	Cholesterin (gesamt)	Cholesterol (totaal)
Creatine Kinase	Créatine kinase	Quinasa creatinina	Creatinchinasi	Kreatin-Kinase	Creatine kinase
Creatinine	Créatinine	Creatinina	Creatinina	Kreatinin	Creatinine
Glucose	Glucose	Glucosa	Glucosio	Glukose	Glucose
GGT	GGT	GGT	GGT	GGT	GGT
Iron	Fer	Hierro	Ferro	Eisen	IJzer
UIBC	UIBC	UIBC	UIBC	UEBK	UIBC
LDH	LDH	LDH	LDH	LDH	LDH
Lipase	Lipase	Lipasa	Lipasi	Lipase	Lipase
Magnesium	Magnésium	Magnesio	Magnesio	Magnesium	Magnesium
Phosphorus	Phosphore	Fósforo	Fosforo	Phosphor	Fosfor
Potassium	Potassium	Potasio	Potassio	Kalium	Kalium
Protein-Total	Protéines totales	Total de proteínas	Proteina totale	Gesamtes Protein	Totaal Eiwit
Sodium	Sodium	Sodio	Natrium	Natrium	Natrium
Triglyceride	Triglycéride	Triglicéridos	Trigliceridi	Triglycerid	Triglyceride
Urea Nitrogen	Urée (azote uréique du sang)	Urea (BUN)	Urea (BUN)	Harnstoff (BUN)	Ureum (BUN)
Uric Acid	Acide urique	Ácido úrico	Acido urico	Harnsäure	Urinezuur
Mean	Moyenne	Media	Media	Mittelwert	Gemiddelde waarde
Range	Fourchette	Limites	Gamma	Bereich	Reeks
Unit	Unité	Unidad	Unità	Einheit	Eenheid
Conventional	Conventionnelle	Convencional	Convenzionale	Konventionell	Conventioneel
SI	SI	SI	UI	SI	SI
Constituent	Constituant	Componente	Costituente	Bestandteil	Bestanddeel
DC-Trol Human Based Clinical Chemistry Control Serum Levels 1 and 2	Sérum de contrôle de chimie clinique humain DC-Trol, niveaux 1 et 2	Suero de control de química clínica a base de material humano, niveles 1 y 2, DC-Trol	Siero di controllo delle chimiche cliniche basate sull'uomo DC-Trol, livelli 1 e 2	DC-Trol Human-basiertes Kontrollserum für chemische Verfahren, Level 1 und 2	Op mensen gebaseerd, klinisch chemisch DC-Trol-controleserum niveau 1 en 2
Catalogue Number SM-057	Numéro de catalogue SM-057	Número de catálogo SM-057	Numero di catalogo SM-057	Katalognummer SM-057	Catalogusnummer SM-057
Lot Number	Numéro de lot	Número de lote	Lotto numero	Chargenbezeichnung	Lotnummer
Expiration Date	Date de péremption	Fecha de vencimiento	Data di scadenza	Verfallsdatum	THT

SECTION I

DC-TROL HUMAN BASED CLINICAL CHEMISTRY CONTROL SERUM LEVELS 1 AND 2

Catalogue Number: SM-057

Lot Number: 59733

Expiration Date: 2024-08-31

SK™500			LEVEL 1		LEVEL 2	
CONSTITUENT	CAT. NO.	UNIT	MEAN	RANGE	MEAN	RANGE
ALT	318-30	U/L	28	22-34	106	85-127
Albumin	200-05, 200-45	g/dL	4.2	3.8-4.6	2.8	2.5-3.1
		g/L	42	38-46	28	25-31
Alkaline Phosphatase	328-30	U/L	97	78-116	394	315-473
Amylase	80-5383-00, 80-5451-00	U/L	67	54-80	374	318-430
AST	319-30	U/L	45	36-54	218	174-262
Bicarbonate-Carbon Dioxide	299-17, 299-30, 299-50, 299-55	mEq/L	30	25-35	18	13-23
		mmol/L	30	25-35	18	13-23
Bilirubin-Direct	247-30	mg/dL	0.36	0.15-0.57	1.27	0.58-1.96
		μmol/L	6.2	2.7-9.7	21.7	10.0-33.4
Bilirubin-Total	284-10, 284-30	mg/dL	1.0	0.6-1.4	3.9	3.3-4.5
		μmol/L	17	11-23	67	57-77
Calcium	140-20, 140-24	mg/dL	9.9	9.1-10.7	13.5	12.4-14.6
		mmol/L	2.47	2.27-2.67	3.37	3.10-3.64
Cholesterol-HDL	80-6283-00, 80-6277-00, 6121, 6122	mg/dL	84	63-105	26	19-33
		mmol/L	2.17	1.63-2.71	0.67	0.50-0.84
Cholesterol-LDL	80-5665-01, 80-5714-00	mg/dL	137	103-171	59	44-74
		mmol/L	3.54	2.65-4.43	1.53	1.15-1.91
Cholesterol-Total	234-60	mg/dL	257	231-283	101	91-111
		mmol/L	6.65	5.98-7.32	2.61	2.35-2.87
Creatinine	221-30, 221-50	mg/dL	1.5	1.2-1.8	5.7	5.0-6.4
		μmol/L	133	106-160	504	444-564
	265-30	mg/dL	0.68	0.48-0.88	5.49	4.83-6.15
		μmol/L	60	42-78	485	427-543
Creatine Kinase	326-10	U/L	153	122-184	471	377-565
Glucose	235-60, 235-99	mg/dL	88	79-97	271	244-298
		mmol/L	4.9	4.4-5.4	15.0	13.5-16.5
GGT	334-10	U/L	38	30-46	160	136-184
Iron	157-30	μg/dL	226	192-260	62	53-71
		μmol/L	40	34-46	11	9-13
LDH	327-30	U/L	179	152-206	375	319-431
Lipase	905-B	U/L	58	43-73	103	82-124
Magnesium	175-12	mg/dL	2.1	1.8-2.4	4.6	4.1-5.1
		mmol/L	0.86	0.76-0.96	1.89	1.70-2.08
Phosphorus	117-30	mg/dL	3.7	3.1-4.3	7.4	6.7-8.1
		mmol/L	1.19	1.01-1.37	2.39	2.15-2.63
Protein-Total	200-55	g/dL	6.9	6.2-7.6	4.6	4.1-5.1
		g/L	69	62-76	46	41-51
Triglyceride	236-60, 236-99	mg/dL	201	181-221	93	82-104
		mmol/L	2.27	2.04-2.50	1.05	0.92-1.18
Urea Nitrogen	283-30, 283-99	mg/dL	16	13-19	48	41-55
		mmol/L	5.7	4.6-6.8	17.1	14.5-19.7
Uric Acid	237-60, 237-99	mg/dL	5.6	5.0-6.2	9.9	8.9-10.9
		μmol/L	333	300-366	589	530-648

SK™500 ISE		LEVEL 1		LEVEL 2	
CONSTITUENT	UNIT	MEAN	RANGE	MEAN	RANGE
Sodium (Na)	mEq/L	143	129-157	118	106-130
	mmol/L	143	129-157	118	106-130
Potassium (K)	mEq/L	3.7	3.3-4.1	5.9	5.3-6.5
	mmol/L	3.7	3.3-4.1	5.9	5.3-6.5
Chloride (Cl)	mEq/L	100	90-110	87	80-94
	mmol/L	100	90-110	87	80-94

SECTION II

DC-TROL HUMAN BASED CLINICAL CHEMISTRY CONTROL SERUM LEVELS 1 AND 2

Catalogue Number: SM-057

Lot Number: 59733

Expiration Date: 2024-08-31

CONSTITUENT	UNIT	LEVEL 1		Level 2	
		MEAN	RANGE	MEAN	RANGE
ALT					
(Modified IFCC) 37°C 318-30	U/L	27	22-32	100	80-120
ALBUMIN					
(BCG) 200-05, 200-45	g/dL	4.2	3.8-4.6	2.8	2.5-3.1
	g/L	42	38-46	28	25-31
ALKALINE PHOSPHATASE (ALP)					
(Kinetic, pNPP) 37°C 328-30	U/L	110	88-132	434	347-521
AMYLASE (AMS)					
(CNP3G/kinetic) 37°C 80-5383-00, 80-5451-00	U/L	67	54-80	374	318-430
AST					
(Modified IFCC) 37°C 319-30	U/L	41	33-49	201	161-241
BICARBONATE-CARBON DIOXIDE					
(Enzymatic) 288-36, 288-80	mEq/L	30	24-36	17	13-21
	mmol/L	30	24-36	17	13-21
(Enzymatic) 299-17, 299-30, 299-50, 299-55	mEq/L	30	24-36	18	13-23
	mmol/L	30	24-36	18	13-23
BILIRUBIN-DIRECT					
(Modified Jendrassik-Grof) 247-30	mg/dL	0.36	0.11-0.61	1.25	0.50-2.00
	μmol/L	6.2	1.9-10.5	21.4	8.6-34.2
BILIRUBIN-TOTAL					
[Diazo (surfactant)] 284-10, 284-30	mg/dL	1.0	0.6-1.4	4.0	3.2-4.8
	μmol/L	17	11-23	68	54-82
CALCIUM					
(Arsenazo dye) 140-20, 140-24	mg/dL	9.7	8.7-10.7	13.3	12.0-14.6
	mmol/L	2.42	2.18-2.66	3.32	2.99-3.65
CHOLESTEROL-HDL					
(N-geneous®/Ultra HDL) 80-6283-00, 80-6277-00, 6121, 6122	mg/dL	84	63-105	26	19-33
	mmol/L	2.17	1.63-2.71	0.67	0.50-0.84
CHOLESTEROL-LDL					
(N-geneous® LDL) 80-4592-00, 80-4595-00, 80-4598-00, 80-4601-00, 7120	mg/dL	129	97-161	54	40-68
	mmol/L	3.34	2.50-4.18	1.40	1.05-1.75
(N-geneous® LDL-ST) 80-5665-01, 80-5714-00	mg/dL	137	103-171	59	44-74
	mmol/L	3.54	2.65-4.43	1.53	1.15-1.91
CHOLESTEROL-TOTAL					
(Enzymatic) 234-60	mg/dL	259	220-298	102	87-117
	mmol/L	6.70	5.69-7.71	2.64	2.24-3.04
CREATINE KINASE (CK)					
(Kinetic, NAC Activated) 326-10	U/L	135	108-162	419	335-503
CREATININE					
(Kinetic/Jaffé) 221-30, 221-50	mg/dL	1.5	1.2-1.8	5.7	4.6-6.8
	μmol/L	133	106-160	504	403-605
(Enzymatic) 265-30	mg/dL	0.66	0.46-0.86	5.36	4.29-6.43
	μmol/L	58	40-76	474	379-569
GLUCOSE					
(Hexokinase) 235-60, 235-99	mg/dL	88	79-97	273	246-300
	mmol/L	4.9	4.4-5.4	15.2	13.7-16.7
GGT					
(IFCC) 37°C 334-10	U/L	35	28-42	147	118-176

SECTION II

DC-TROL HUMAN BASED CLINICAL CHEMISTRY CONTROL SERUM LEVELS 1 AND 2

Catalogue Number: SM-057

Lot Number: 59733

Expiration Date: 2024-08-31

IRON					
(Ferene) 157-30	µg/dL	228	194-262	63	54-72
	µmol/L	41	35-47	11	9-13
IRON - UIBC					
(Ferene) 153-10, 153-30, 153-50, 153-90	µg/dL	87	57-117	133	106-160
	µmol/L	16	10-22	24	19-29
LDH					
(Gay-Bowers-McComb) 37°C 327-30	U/L	169	135-203	351	298-404
LIPASE					
(1,2 diglyceride) 905-B	U/L	58	43-73	103	82-124
MAGNESIUM					
(Xylidyl blue) 175-12	mg/dL	2.1	1.8-2.4	4.5	4.0-5.0
	mmol/L	0.86	0.76-0.96	1.85	1.66-2.04
PHOSPHORUS					
(Daly-Ertingshausen) 117-30	mg/dL	3.6	3.1-4.1	7.3	6.6-8.0
	mmol/L	1.16	0.99-1.33	2.36	2.12-2.60
PROTEIN-TOTAL					
(Biuret) 200-55	g/dL	6.8	6.1-7.5	4.5	4.0-5.0
	g/L	68	61-75	45	40-50
TRIGLYCERIDES					
(GPO) 236-60, 236-99	mg/dL	199	169-229	90	76-104
	mmol/L	2.25	1.91-2.59	1.02	0.87-1.17
UREA NITROGEN (BUN)					
(Talke-Schubert) 283-30, 283-99	mg/dL	16	13-19	47	39-55
	mmol/L	5.7	4.6-6.8	16.8	13.9-19.7
URIC ACID					
(Fossati-Prencipe-Berti) 237-60, 237-99	mg/dL	5.4	4.9-5.9	9.8	8.8-10.8
	µmol/L	321	289-353	583	525-641