



SPECIALTY LABORATORIES

2211 Michigan Avenue
Santa Monica, CA 90404

800•421•4449

Septiembre, 2004

Estimado Colega:

Este mes destacamos la ampliación de los paneles de prueba IgE para alérgenos regionales, infantiles y para alérgenos relacionados con alimentos, también incluimos pruebas nuevas para Dihidrotestosterona, hemoglobina glicosilada, *S. aureus* resistente a Meticilina (MRSA) detección del gen *mecA* y Accumin™ (microalbúmina intacta) por HPLC para monitorización de pacientes diabéticos.

ALERTA: Becton Dickinson (BD) ha iniciado una investigación profunda concerniente a los altos valores de T3 Total registrados cuando se utilizan tubos de vidrio BD Vacutainer® SST™, tubos plus plásticos, y tubos BD Vacutainer® plus SST™ II. Cuando prepare muestras para la prueba T3 código #3224 así como para pruebas y paneles relacionados ofrecidos por Specialty, utilice únicamente tubos para suero sin gel separador.

Los Valores de Referencia de algunas pruebas presentados a través de nuestro local en Red, son extensos y difíciles de leer. Hemos implementado un sistema de ventanas emergentes en que se despliegan los Valores de Referencia completos en un cuadro adicional, para verlos, seleccione la función "view ref range" (ver valor de referencia). Apreciamos mucho que nos haga saber otras sugerencias que nos permitan mejorar la funcionalidad de nuestro local en la Red.

RECUERDE: Las siguientes pruebas pueden realizarse con salvedad si la muestra no es correcta; sin embargo, para todo lo concerniente, es mejor que las muestras se ajusten a las siguientes instrucciones:

5313 Bilirrubina Total y Directa

la muestra debe ser protegida de la luz (usar tubos ámbar o envolver en papel aluminio)

También afecta: 3554. Bilirrubina Total; 5317 Panel Metabólico Completo; 5318 Panel de Función Hepática

6100 Glicoproteína Plaquetaria (Directa e Indirecta)

La única muestra aceptable es Suero Congelado

También afecta: 6100 Glicoproteína Plaquetaria (Directa e Indirecta) Acs; 5955 Glicoproteína Plaquetaria IB/IX Autoanticuerpos Totales; 5956 Glicoproteína Plaquetaria Autoanticuerpos lib/IIIa; 5957 Glicoproteína Plaquetaria IA/IIA Autoanticuerpos Totales.

NOTA: En *Specialty* estamos actualizando el formulario para requisiciones manuales para Oncología, IHC y Tamizaje Materno el cual deberá estar disponible a partir de Octubre de 2004. Cuando reciba su suministro de requisiciones por favor observe la fecha impresa en la esquina inferior derecha y tome nota de los cambios en la secuencia de la prueba.

Para información adicional, comuníquese con Servicio al Cliente al 800-421-4449.

Michael C. Dugan, M.D.

Vicepresidente y Codirector de Laboratorio



SPECIALTY LABORATORIES

2211 Michigan Avenue
Santa Monica, CA 90404

800 • 421 • 4449

Novedades en *Specialty*

Vigente a partir del Martes 28 de Septiembre de 2004 o cuando se especifique

Specialty introdujo 20 nuevos paneles para alérgenos – 18 con pruebas específicas para anticuerpos IgE asociados con síntomas respiratorios según la región, un panel pediátrico de alimentos y alérgenos ambientales, y un panel de alimentos para adultos.

ALÉRGENOS

Panel Respiratorio Según Región

Método
Valor de Referencia
Muestra/Estabilidad

FEIA (ImmunoCAP®)
<.35 kU/L
Suero: 4 (2) mL; Alícuota
Temperatura Ambiente – 7 Días, Refrigerada – 14 Días, Congelada – 1 mes
Lunes - Domingo
1-3 Días

Días de Procesamiento
Tiempo de Informe
Código(s) CPT
Notas

86003 (IgE) para cada alérgeno individual
Para ordenar IgE Total utilice el código de prueba #1245 y añada el Código CPT 82785. Cuando se solicitan múltiples alérgenos pueden requerirse muestras adicionales. Para crear paneles por encargo, contacte a su representante *Specialty* o comuníquese con servicio al cliente. Para disponibilidad de la prueba alérgenos IgG, comuníquese con Servicio al Cliente (800-421-4449)

3724 Alérgenos Panel Respiratorio 1 Atlántico Norte (CT, MA, NJ, PA, VT, ME, NH, NY, RI)

- E1 Gato, caspa IgE
- E5 Perro, caspa IgE
- G2 Bermuda, Grama de IgE
- G6 Timoty, Grama de IgE
- I6 Cucaracha IgE
- D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
- D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
- M2 *Cladosporium herbarum* IgE
- M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
- M6 *Alternaria alternata* IgE
- T7 Roble, Encina IgE
- T8 Olmo IgE
- T1 Arce, Arce maple IgE
- W10 Paico, Paiquito, Cenizo, Cañizo IgE
- W1 Ambrosia común (corta) IgE

3725 Alérgenos Panel Respiratorio 2 Atlántico Central (DE, MD, VA, DC, NC)

- E1 Gato, caspa IgE
- E5 Perro, caspa IgE
- G2 Bermuda Grama de IgE
- G8 Grama de pradera, Kentucky azul IgE
- G10 Johnson, Grama de IgE
- I6 Cucaracha IgE
- D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
- D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
- M2 *Cladosporium herbarum* IgE
- M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
- M6 *Alternaria alternata* IgE
- T7 Roble, Encina IgE
- T8 Olmo IgE
- T22 Pecana, Hickory IgE
- T1 Arce, Arce maple IgE
- W10 Paico, Paiquito, Cenizo Cañizo IgE
- W1 Ambrosia común (corta) IgE

3726 Alérgenos Panel Respiratorio 3 Atlántico Sur (GA, SC, Norte de FL)

- E1 Gato, caspa IgE
- E5 Perro, caspa IgE
- G2 Bermuda Grama de IgE
- G8 Grama de pradera, Kentucky azul IgE
- G10 Johnson, Grama de IgE
- G17 Bahía, Grama de IgE
- I6 Cucaracha IgE
- D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
- D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
- M1 *Penicillium notatum* IgE
- M2 *Cladosporium herbarum* IgE
- M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
- M6 *Alternaria alternata* IgE
- T7 Roble, Encina IgE
- T8 Olmo IgE
- T22 Pecana, Hickory IgE
- W14 Bledo IgE
- W1 Ambrosia común (corta) IgE

3727 Alérgenos Panel Respiratorio 4 Florida Subtropical (Sur de Orlando)

- E1 Gato, caspa IgE
- E5 Perro, caspa IgE
- G2 Bermuda. Grama de IgE
- G17 Bahía, Grama de IgE
- I6 Cucaracha IgE
- D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
- D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
- M1 *Penicillium notatum* IgE
- M2 *Cladosporium herbarum* IgE
- M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
- M6 *Alternaria alternata* IgE
- T7 Roble, Encina IgE
- T22 Pecana, Hickory IgE
- T73 Pino Australiano IgE
- W14 Bledo IgE
- W1 Ambrosia común (corta) IgE

3728 Alérgenos Panel Respiratorio 5 Gran Valle de Ohio (IN, OH, WV, KY, TN)

- E1 Gato, caspa IgE
- E5 Perro, caspa IgE
- G2 Bermuda Grama de IgE
- G10 Johnson Grama de IgE
- G8 Grama de pradera, Kentucky azul IgE
- D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
- D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
- I6 Cucaracha IgE
- M2 *Cladosporium herbarum* IgE
- M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
- M6 *Alternaria alternata* IgE
- T8 Olmo IgE
- T7 Roble, Encina IgE
- T10 Nogal, polen IgE
- T22 Pecana, Hickory IgE
- W10 Paico, Paiquito, Cenizo Cañizo IgE
- W1 Ambrosia común (corta) IgE

3729 Alérgenos Panel Respiratorio 6 Estados Centrales del Sur (AL, LA, AR, MS)

- E1 Gato, caspa IgE
- E5 Perro, caspa IgE
- G2 Bermuda Grama de IgE
- G8 Grama de pradera, Kentucky azul IgE
- G10 Johnson Grama IgE
- I6 Cucaracha IgE
- D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
- D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
- M1 *Penicillium notatum* IgE
- M2 *Cladosporium herbarum* IgE
- M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
- M6 *Alternaria alternata* IgE
- T7 Roble, encina IgE
- T8 Olmo IgE
- T10 Nogal polen IgE
- T22 Pecana, Hickory IgE
- W1 Ambrosia común (corta) IgE
- W16 Sauco de marisma IgE

3730 Alérgenos Panel Respiratorio 7
Estados Centroorientales del Norte
(MI, WI, MN)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G3 Mata patadegallo IgE
G9 Cresta roja IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce maple IgE
T3 Abedul plateado común IgE
T7 Roble, encina IgE
T8 Olmo IgE
W1 Ambrosia común (corta) IgE
W16 Sauco de marisma IgE

3731 Alérgenos Panel Respiratorio 8
Estados Centrales Centroccidentales
(MO, IA)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G3 Mata patadegallo IgE
G8 Grama de pradera, Kentucky azul IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce, Arce maple IgE
T3 Abedul plateado común IgE
T7 Roble, encina IgE
T8 Olmo IgE
W1 Ambrosia común (corta) IgE
W16 Sauco de marisma IgE

3732 Alérgenos Panel Respiratorio 9
Estados de las grandes planicies (KS,
NE, ND, SD)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G9 Cresta roja IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce, Arce maple IgE
T7 Roble, encina IgE
T8 Olmo IgE
T14 Álamo (Cottonwood) IgE
W17 Kochia (firebush) IgE
W1 Ambrosia común (corta) IgE
W11 Cardo ruso (caramillo)IgE
W16 Sauco de marisma IgE

3733 Alérgenos Panel Respiratorio 10
Estados de pastizales del Sureste
(OK y TX)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G8 Grama de pradera, Kentucky azul IgE
G10 Johnson Grama de IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE

3733 Alérgenos Panel 10
continuación

D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T6 Junípero de Montaña IgE
T7 Roble, Encina IgE
T8 Olmo IgE
T10 Nogal polen IgE
W1 Ambrosia común (corta) IgE
W16 Sauco de marisma IgE

3734 Alérgenos Panel Respiratorio
11 Estados de las Rocosas (AZ
[Mnt], ID [Mnt], NM, WY, CO, MT, UT)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G9 Cresta roja IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce, Arce maple IgE
T2 Aliso gris IgE
T6 Junípero de Montaña IgE
T7 Roble, encina IgE
T8 Olmo IgE
T14 Álamo (Cottonwood) IgE
W11 Cardo ruso (caramillo)IgE
W17 Falso cipés (Kochia) IgE

3735 Alérgenos Panel Respiratorio
12 Suroeste Árido (Sur de AZ y
Sureste de CA)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G5 Centeno perenne, Grama de IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T6 Junípero de Montaña IgE
T9 Olivo IgE
T14 Álamo (Cottonwood) IgE
T15 Fresno blanco IgE
T20 Mezquita IgE
W11 Cardo ruso (caramillo)IgE
W14 Bledo IgE
W15 Escama IgE

3736 Alérgenos Panel Respiratorio
13 Costa Sur de California

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G11 Brome, Grama de IgE
G14 Avena cultivada IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce, Arce maple IgE

3736 Alérgenos Panel 13
continuación

T7 Roble, encina IgE
T9 Olivo IgE
T10 Nogal polln IgE
T11 Sicómoro. Hoja de Maple IgE
T17 Cedro Japonés IgE
W4 Falsa ambrosia IgE
W11 Cardo ruso (caramillo)IgE
W14 Bledo IgE
W15 Escama IgE

3737 Alérgenos Panel Respiratorio
14 Valle Central de California

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G9 Cresta roja IgE
G14 Avena cultivada IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce, Arce maple IgE
T2 Aliso gris IgE
T7 Roble, encina IgE
T9 Olivo IgE
T10 Nogal polen IgE
T17 Cedro Japonés IgE
W6 Artemisa IgE
W10 Paico, Paiquito, Cenizo Cañizo IgE
W14 Bledo IgE
W15 Escama, IgE

3738 Alérgenos Panel Respiratorio
15 Oeste Intermontañoso (Nevada e
ID del Sur)

E1 Gato, caspa IgE
E5 Perro, caspa IgE
G2 Bermuda Grama de IgE
G9 Cresta roja IgE
I6 Cucaracha IgE
D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
M2 *Cladosporium herbarum* IgE
M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
M6 *Alternaria alternata* IgE
T1 Arce, Arce maple IgE
T2 Aliso gris IgE
T3 Abedul plateado común IgE
T14 Alamo (Cottonwood) IgE
W6 Artemisa IgE
W11 Cardo ruso (caramillo)IgE
W14 Bledo IgE

3739 Alérgenos Panel Respiratorio 16 Interior Noroccidental (WA Central y Oriental, y OR)

E1 Gato, caspa IgE
 E5 Perro, caspa IgE
 G9 Cresta roja IgE
 I6 Cucaracha IgE
 D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
 D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
 M2 *Cladosporium herbarum* IgE
 M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
 M6 *Alternaria alternata* IgE
 T1 Arce, Arce maple IgE
 T2 Aliso gris IgE
 T3 Abedul plateado común IgE
 T14 Álamo (Cottonwood) IgE
 T7 Roble, encina IgE
 W6 Artemisa IgE
 W11 Cardo ruso (caramillo) IgE
 W14 Bledo IgE

3740 Alérgenos Panel Respiratorio 17 Cascada Pacifico Noroccidental (Noroeste de CA, OR Occidental y WA)

E1 Gato, caspa IgE
 E5 Perro, caspa IgE
 G6 Timoty Grama de IgE
 I6 Cucaracha IgE
 D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
 D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
 M2 *Cladosporium herbarum* IgE
 M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
 M6 *Alternaria alternata* IgE
 T1 Arce, Arce maple IgE
 T2 Aliso gris IgE
 T3 Abedul plateado común IgE
 T7 Roble, encina IgE
 T10 Nogal polen IgE
 W2 Ambrosia occidental IgE
 W11 Cardo ruso (caramillo) IgE
 W14 Bledo IgE

3741 Alérgenos Panel Respiratorio 18 Alaska

E1 Gato, caspa IgE
 E5 Perro, caspa IgE
 G11 Brome Grama IgE
 G71 Paja canaria IgE
 I6 Cucaracha IgE
 D1 *Dermatophagoides pteronyssinus* IgE
 D2 *Dermatophagoides farinae* IgE
 M2 *Cladosporium herbarum* IgE
 M3 *Aspergillus fumigatus* IgE
 M6 *Alternaria alternata* IgE
 T2 Aliso gris IgE
 T3 Abedul plateado común IgE
 T14 Álamo (Cottonwood) IgE
 W14 Bledo IgE

3742 Alérgenos Panel – Alimentos para Adultos

Componente

F207	Almeja IgE	F13	Maní, cacahuete IgE
F8	Maíz IgE	F24	Camarón IgE
F1	Clara de huevo IgE	F14	Soya IgE
F3	Bacalao IgE	F256	Nogal IgE
F2	Leche de vaca IgE	F4	Trigo IgE

Método
 Valor de Referencia
Muestra/Estabilidad

FEIA (ImmunoCAP®)
 <.35 kU/L
 Suero: 4 (2) mL
 Temperatura Ambiente – 7 Días, Refrigerada – 14 Días, Congelada – 1 mes
 Domingo - Sábado
 1-3 Días
 86003x10
 Para ordenar IgE Total utilice código de prueba #1245 y añada Código(s) CPT 82785.

Día(s) de Procesamiento
Tiempo de Informe
Código(s) CPT
 Notas

3743 Alérgenos Panel – Pediátrico

Componente

M6	<i>Alternaria alternata</i> IgE	F1	Clara de huevo IgE
E1	Gato, caspa IgE	F3	Bacalao IgE
I6	Cucaracha IgE	F4	Trigo IgE
D2	<i>Dermatophagoides farinae</i> IgE	F2	Leche de vaca IgE
D1	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> IgE	F13	Maní, cacahuete IgE
E5	Perro, caspa IgE	F14	Soya IgE

Método
 Valor de Referencia
Muestra/Estabilidad

FEIA (ImmunoCAP®)
 <.35 kU/L
 Suero: 4 (2) mL
 Temperatura Ambiente – 7 Días. Refrigerada – 14 Días. Congelada – 1 mes.
 Domingo - Sábado
 1-3 Días
 86003x12
 Para ordenar IgE Total utilice código de prueba #1245 y añada Código CPT 82785.

Día(s) de Procesamiento
Tiempo de Informe
Código(s) CPT
 Notas

3443U **Accumin™ (Microalbúmina Intacta) en Orina por Lapso**

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
Microalbúmina en Orina	HPLC	< 30	ug/mL
Volumen Total		Ver Informe	
Lapso de la recolección		Ver Informe	
Tasa de excreción de Microalbúmina	CALC	< 40	ug/min
Muestra/Estabilidad	Orina :1 (0.3) mL; Estéril		
Recolección	Temperatura Ambiente – 7 Días, Refrigerada – 14 Días, Congelada – 2 meses No se aceptan muestras de Orina Parcial, para esta prueba utilice código 3443U. Para muestras de orina parcial utilice código de prueba 3443UR. Registre el lapso de la recolección en horas y el volumen total de orina en mL en la requisición.		
Utilidad Clínica	Mide la albúmina intacta que no es detectada mediante ensayos convencionales con anticuerpos y fijación de pigmento. La Microalbuminuria se utiliza como un indicador del aumento del riesgo de desarrollar enfermedad renal en pacientes diabéticos, y para predecir índices de mortalidad por enfermedades cardiovasculares. Estudios recientes han demostrado que los inmunoensayos convencionales pueden subestimar severamente la cantidad de albúmina en la orina. Esta prueba basada en cromatografía por exclusión de tamaño ha demostrado que predice la existencia de microalbuminuria hasta 12 años más temprano que las pruebas basadas en inmunoensayos o fijación de pigmento.		
Día(s) de Procesamiento	Miércoles, Sábado		

3443UR **Accumin™ (Microalbúmina Intacta) en Orina Parcial con Creatinina**

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
Microalbúmina en Orina	HPLC	< 30	ug/mL
Creatinina en Orina		Ver Informe	
Proporción Microalbúmina / Creatinina	CALC	< 40	ug/mg creat.
Muestra/Estabilidad	Orina Parcial: 1 (0.3) mL; Estéril		
Utilidad Clínica	Temperatura Ambiente – 7 Días. Refrigerada – 14 Días. Congelada – 2 meses. Mide la albúmina intacta que no es detectada mediante ensayos convencionales con anticuerpos o fijación de pigmento. La Microalbuminuria se utiliza como un indicador del aumento del riesgo de desarrollar enfermedad renal en pacientes diabéticos, y como para predecir índices de mortalidad por enfermedades cardiovasculares. Estudios recientes han demostrado que los inmunoensayos convencionales pueden subestimar severamente la cantidad de albúmina en la orina. Esta prueba basada en cromatografía por exclusión de tamaño ha demostrado que predice la existencia de microalbuminuria hasta 12 años más temprano que las pruebas basadas en inmunoensayos o fijación de pigmento.		
Día(s) de Procesamiento	Miércoles, Sábado		
Tiempo de Informe	1-4 Días		
Código(s) CPT	82043, 82570		

3245 **Dihidrotestosterona**

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
Dihidrotestosterona	RIA	Ver más abajo	
< 1 año	Los niveles elevados observados al nacer disminuyen hasta < 5 ng/dL cerca de los 7 meses de edad.		
1-10 años:	< 5 ng/dL		
La Dihidrotestosterona aumenta con la etapa Tanner. La siguiente tabla obtenida de la literatura establece una guía:			
<u>Etapa Tanner</u>	<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>	<u>Unidades</u>
1:	< 5	< 5	ng/dL
2:	5-17	5-12	ng/dL
3:	8-33	7-19	ng/dL
4:	16-52	3-13	ng/dL
5:	16-65	3-18	ng/dL
> 18 años:	16-66	3-22	ng/dL
Muestra/Estabilidad	Suero: 2 (1) mL; Alícuota Congelada – 2 meses.		
Utilidad Clínica	La Dihidrotestosterona (DHT) es producida por la testosterona, se metaboliza hasta androstenediol y androstenediol - glucuronida. La DHT es responsable de la formación de las características sexuales primarias masculinas, y del desarrollo durante la pubertad de muchas de las características sexuales secundarias. Su deficiencia resulta en la falla en el desarrollo de los genitales masculinos.		
Día(s) de Procesamiento	Miércoles, Sábado		
Tiempo de Informe	1-5 Días		
Código(s) CPT	82651		

4981 Hemoglobina Glicosilada

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
Hemoglobina, Glicosilada	Colorimétrico	< 6	%
Muestra/Estabilidad	Sangre Total con EDTA: 1 (0.3) mL Refrigerada – 7 Día(s)		
Utilidad Clínica	Monitorización del control a largo plazo de la glucosa en pacientes diabéticos. El método de afinidad al boronato para la determinación de hemoglobina glicosilada no se ve afectado por la presencia de variantes anormales de hemoglobina. El umbral terapéutico para el tratamiento de pacientes con diabetes mellitus es < 7% HbA1c. (según la American Diabetes Association; Diabetes Care 2002; 25:S33-S49).		
Día(s) de Procesamiento	Martes, Viernes		
Tiempo de Informe	1-4 Días		
Código(s) CPT	83036		
Notas	El método Primus de afinidad al boronato se utiliza para la determinación de hemoglobina glicosilada.		

2936 *Staphylococcus aureus* resistente a la Meticilina (MRSA) *mecA* DetectR™

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
gen MRSA <i>mecA</i>	PCR	No detectado	
Muestra/Estabilidad	Hisopado; Culturete Temperatura Ambiente – 24 Horas, Refrigerado – 48 Horas		
Muestras Alternas	Espuito: 1 (0.5) mL; Estéril		
Muestra	Orina: 1 (0.5) mL; Estéril		
Muestra	Cultivo aislado; Culturete		
Estabilidad	Temperatura Ambiente – 24 Horas, Refrigerada – 48 Horas		
Recolección	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registre el origen de la muestra en la requisición. 2. Muestras aceptables: baja faringe, área tonsilar, úvula, heridas profundas, abscesos, aspirados, líquidos corporales, sangre y tejido. No se aceptan muestras: congeladas, hisopados secos, o muestras en recipientes con escapes. 3. Recolecte las muestras de esputo temprano en la mañana tras expectoración profunda. 4. Se aceptan muestras de orina: mediante técnica de toma limpia, catéter y suprapúbicas. No se aceptan muestras de orina de 24 horas. 5. Envíe a temperatura ambiente dentro de las 24 horas siguientes. Ver las "Pautas para Envío de Sustancias Infecciosas" suministradas por Specialty. 		
Utilidad Clínica	La prueba MRSA detecta rápidamente el gen <i>mecA</i> en el <i>Staphylococcus aureus</i> al que se atribuye la resistencia a la metilina. La rápida determinación ayuda a la identificación de portadores, limita el contagio y ayuda al tratamiento efectivo de los pacientes; también evalúa la epidemiología de infección nosocomial de alta incidencia.		
Día(s) de Procesamiento	Domingo - Sábado		
Tiempo de Informe	1 día		
Código(s) CPT	87798		
Notas	Detecta el <i>Staphylococcus aureus mecA</i> - positivo hasta 41 CFU/mL (unidades formadoras de colonia en por mililitro).		

Cambios en Pruebas

Vigente a partir del Martes 28 de Septiembre de 2004 o cuando se especifique

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Cambio Específico</u>	<u>También Afecta</u>
3974	Fosfatasa Alcalina, Ósea Específica	<u>Muestras</u> Únicamente Suero: 1 (0.5) mL No se aceptan muestras de Plasma con EDTA <u>Notas</u> La reactividad cruzada de la isoforma hepática es de 3-8%, de la isoforma intestinal es 0.4%. No se observa reactividad cruzada con la isoforma placentaria.	
4072	Proteína Aumentadora de la Permeabilidad Bacteriana (BPI)	<u>Muestras</u> Únicamente Suero: 1 (0.5) mL No se aceptan muestras de Plasma con EDTA	
1290	Autoanticuerpos IgG DNA cadena sencilla, DNA Autoanticuerpos	<u>Valor de Referencia</u> Negativo: < 68.6 U/mL Positivo Moderado: 68.6 – 229 U/mL Positivo Fuerte: > 229 U/mL	
1508UR	IgM Orina Parcial	<u>Muestra/Estabilidad</u> Temperatura Ambiente 5 Días, Refrigerada 14 Días, Congelada 14 Días	
3441U	Microalbúmina en Orina de 24 horas (por Nefelometría)	<u>Muestra/Estabilidad</u> Temperatura Ambiente – 5 Días. Refrigerada – 14 Día(s)	3441UR Microalbúmina Orina Parcial

Pruebas Discontinuas

Vigente a partir del Martes 28 de Septiembre de 2004, o cuando se especifique

Las siguientes pruebas ya no están disponibles en *Specialty*. Siempre que sea posible se recomiendan pruebas alternativas. Tenga en cuenta que si una prueba está denotada como "reemplazo", el precio contractual será el mismo que el de la prueba discontinuada. Los precios contractuales no se aplican a pruebas alternativas o remitidas a terceros. Si tiene preguntas al respecto, comuníquese con Servicio al Cliente o con su Representante de Ventas.

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Razón</u>	<u>Pruebas Alternas o reemplazantes</u>
S49783	Fosfatasa Alcalina, Ósea Específica	Reemplazada por prueba interna con valores de referencia pediátricos	3974 Fosfatasa Alcalina, Ósea Específica
S42450	DHEA	Reemplazada por prueba interna con valores de referencia pediátricos	3146 Dehidroepiandrosterona
S49041	Estradiol	Reemplazada por prueba interna con valores de referencia pediátricos	3155 Estradiol
S42630	Progesterona	Reemplazada por prueba interna con valores de referencia pediátricos	3163 Progesterona

Para información adicional visite nuestro local en la Red: www.specialtylabs.com o comuníquese con Servicio al Cliente al 800-421-4449