

Julio - Agosto, 2004

Apreciado Colega:

Si bien este mes no presentamos nuevas pruebas, introducimos los lanzamientos planeados para Septiembre y Octubre entre los cuales está Accumin™ para la determinación directa de albúmina urinaria intacta, Cocaína y metabolitos (precursor y 4 metabolitos) confirmación en orina y suero, Metaneumovirus por PCR para detección de este virus prevalente en poblaciones en riesgo y MRSA PCR como ayuda para la determinación del tratamiento apropiado para infecciones estafilococales resistentes a medicamentos.

Con le fin de agilizar el procesamiento y extender la estabilidad de las muestras hemos consolidado toda la química automatizada en una nueva plataforma, igualmente hemos revalidado todos los valores de referencia de las pruebas afectadas. Los cambios producidos en valores de referencia y estabilidad de la muestra se presentan en la lista adjunta a esta carta. Estamos también suministrando valores de referencia más completos incluyendo rangos específicos para la población pediátrica, incluidas las Etapas Tanner para ciertas pruebas endocrinas para infantes y adolescentes.

En la sección de "Pruebas Discontinuada" tenga en cuenta que en el momento no estamos en condición de ofrecer la prueba Melanoma MonitR™ para TA90-IC más allá del término de notificación indicado debido a la suspensión del acuerdo con el proveedor que nos suministra este reactivo.. Estamos valorando otras pruebas alternas para monitorización de pacientes. Esta prueba no está comercialmente disponible en otros laboratorios de referencia. Tan pronto como esté nuevamente disponible, Specialty generará un código de remisión externa para esta prueba. Si desea información adicional le sugerimos comunicarse con Servicio al Cliente.

Se han efectuado los siguientes cambios a las pruebas para Hexosaminidasa originados por el laboratorio referente.

- S50585 Hexosaminidasa A y B en Suero, Diagnóstico
La deficiencia de Hexosaminidasa A produce enfermedad de Tay-Sachs y la deficiencia de Hexosaminidasa A y B caracteriza la enfermedad de Sandhoff. Esta prueba es apropiada para diagnóstico de pacientes sintomáticos de cualquier etnia.
- S50616 Hexosaminidasa Prueba de Portador de Tay Sachs
Este proceso se emplea para evaluar el riesgo de portador de Tay Sachs en pacientes de cualquier etnia, sin embargo, la prueba en suero no puede efectuarse en pacientes embarazadas. Esta prueba sólo es apropiada para evaluación de riesgo portador en pacientes varones judíos no Ashkenazi asintomáticos y en mujeres no Ashkenazi no embarazadas.
- S49273 Hexosaminidasa en Leucocitos
Esta prueba en suero es adecuada para revisión de riesgo de portador para embarazadas asintomáticas de cualquier etnia. Todo resultado anormal se remitirá automáticamente a prueba DNA con costo adicional.
- S50598 Tay Sachs DNA
Esta prueba en sangre es otro método de valorar el estatus portador de varones y mujeres judíos Ashkenazi, sin importar el estado de embarazo mediante la detección de las mutaciones altamente frecuentes en este grupo étnico. También puede emplearse para el diagnóstico de Tay Sachs en pacientes judíos Ashkenazi sintomáticos. Para estudios prenatales de embarazos en riesgo de TSD, el laboratorio referente recomienda efectuar tanto el análisis de DNA como el bioquímico.

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



Michael C. Dugan, M.D.
Vicepresidente y Codirector de Laboratorio



Pronto...

Metaneumovirus por PCR

MRSA PCR *Staphylococcus aureus* resistente a antibióticos (incluye *S. aureus* resistente a metilina [MRSA])

Accumin™ para la determinación directa de albúmina urinaria intacta –puede detectar microalbuminuria omitida por las pruebas de orina convencionales.

Dihidrotestosterona (DHT)

Cocaína y Metabolitos Confirmación (precursor y 4 metabolitos) en orina y suero

Cambios en Pruebas

Vigente a partir del Martes, 24 de Agosto 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>Valor de Referencia</u> 0 - 2 a 90-250 U/L 3 - 9 a 50-190 U/L <u>Etapa Tanner</u> 1 y 2 60-200 U/L 3 90-250 U/L 4 40-150 U/L 5 30-70 U/L 18 a - 44 a 11.6 - 29.6 U/L >44 a Hombres: 15.0 - 41.3 U/L >44 a Mujeres: 14.2 - 42.7 U/L	
3146	Dehidroepiandrosterona (DHEA)	<u>Valor de Referencia</u> 0-7 d Los niveles de DHEA son muy altos al nacimiento (hasta 1500 ng/mL). Valores aun mayores se observan en niños prematuros. 8 d - 1 m 400-2300 ng/dL 2 m - 1a 40-700 ng/dL 2 a - 4 a 50-350 ng/dL 5 a - 9 a 70-300 ng/dL <u>Etapa Tanner</u> 1 70-350 ng/dL 2 150-500 ng/dL 3 180-800 ng/dL 4 200-900 ng/dL 5 250-1000 ng/dL >18 a 140-850 ng/dL	

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Cambio Específico</u>	<u>También Afecta</u>																																																
3155	Estradiol	<u>Valor de Referencia</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>Hombres</u></th> <th><u>Mujeres</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 30 d</td> <td><70pg/mL</td> <td>26-83 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>31 d - 182 d</td> <td><26pg/mL</td> <td><25 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>6 m - 6 a</td> <td><22pg/mL</td> <td><22 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>7 a - 9 a</td> <td><23pg/mL</td> <td><22 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>10 a - 12 a</td> <td><24pg/mL</td> <td><35 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>13 a - 15 a</td> <td><23pg/mL</td> <td><48 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>16 a - 18 a</td> <td><35pg/mL</td> <td><65 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>>18 a</td> <td colspan="2"><57pg/mLver a continuación</td> </tr> <tr> <td>>18 a Mujeres:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Postmenopausia sin tratamiento</td> <td colspan="2"><31 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>Postmenopausia con tratamiento</td> <td colspan="2"><94 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>Anticonceptivos Orales</td> <td colspan="2"><103 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>Ovulante, Folicular</td> <td colspan="2"><267 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>Ovulante, Mitad de ciclo</td> <td colspan="2">118-355 pg/mL</td> </tr> <tr> <td>Ovulante, Luteal</td> <td colspan="2">26-165 pg/mL</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>	0 - 30 d	<70pg/mL	26-83 pg/mL	31 d - 182 d	<26pg/mL	<25 pg/mL	6 m - 6 a	<22pg/mL	<22 pg/mL	7 a - 9 a	<23pg/mL	<22 pg/mL	10 a - 12 a	<24pg/mL	<35 pg/mL	13 a - 15 a	<23pg/mL	<48 pg/mL	16 a - 18 a	<35pg/mL	<65 pg/mL	>18 a	<57pg/mLver a continuación		>18 a Mujeres:			Postmenopausia sin tratamiento	<31 pg/mL		Postmenopausia con tratamiento	<94 pg/mL		Anticonceptivos Orales	<103 pg/mL		Ovulante, Folicular	<267 pg/mL		Ovulante, Mitad de ciclo	118-355 pg/mL		Ovulante, Luteal	26-165 pg/mL		3166 Estrógenos Fraccionados en Suero
	<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>																																																	
0 - 30 d	<70pg/mL	26-83 pg/mL																																																	
31 d - 182 d	<26pg/mL	<25 pg/mL																																																	
6 m - 6 a	<22pg/mL	<22 pg/mL																																																	
7 a - 9 a	<23pg/mL	<22 pg/mL																																																	
10 a - 12 a	<24pg/mL	<35 pg/mL																																																	
13 a - 15 a	<23pg/mL	<48 pg/mL																																																	
16 a - 18 a	<35pg/mL	<65 pg/mL																																																	
>18 a	<57pg/mLver a continuación																																																		
>18 a Mujeres:																																																			
Postmenopausia sin tratamiento	<31 pg/mL																																																		
Postmenopausia con tratamiento	<94 pg/mL																																																		
Anticonceptivos Orales	<103 pg/mL																																																		
Ovulante, Folicular	<267 pg/mL																																																		
Ovulante, Mitad de ciclo	118-355 pg/mL																																																		
Ovulante, Luteal	26-165 pg/mL																																																		
4871	Litio	<u>Condiciones de la Muestra</u> Suero: 1.0 (0.5) mL Plasma heparinizado y Suero Metal Traza también son aceptables																																																	
6102	Glicoproteína Plaquetaria (Indirecta) Auto-anticuerpos	<u>Muestra / Estabilidad</u> Suero Congelado - 2 Meses NO son aceptables muestras a temperatura ambiente o Refrigeradas	6100 Glicoproteína Plaquetaria (Directa e Indirecta) Acs 5955 Glicoproteína Plaquetaria IB/IX Autoanticuerpos Totales 5956 Glicoproteína Plaquetaria lib/IIIa Autoanticuerpos 5957 Glicoproteína Plaquetaria IA/IIA Autoanticuerpos Totales																																																
3163	Progesterona	<u>Valor de Referencia</u> 0 - 6 d 0.2-14.0 ng/mL 7 d - 10 a 0.2-0.8 ng/mL <u>Etapa Tanner</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>Hombres</u></th> <th><u>Mujeres</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>< 0.5 ng/mL</td> <td>< 0.5 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><0.5ng/mL</td> <td><0.7 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><0.6ng/mL</td> <td>0.2-5.7 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.2-1.4ng/mL</td> <td>0.2-17.0 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.4-1.1ng/mL</td> <td>0.4-11.9 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>>18 a Hombres:</td> <td colspan="2">0.3-1.2 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>>18 a Mujeres:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Fase Folicular</td> <td colspan="2">0.2-1.4 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Fase Luteal</td> <td colspan="2">3.3-25.0 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Fase Media luteal</td> <td colspan="2">4.4-28.0 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Postmenopáusica</td> <td colspan="2"><0.7 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>Embarazo:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>1^{er} Trimestre</td> <td colspan="2">11.2-90.0 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>2^{do} Trimestre</td> <td colspan="2">25.6-89.4 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>3^{er} Trimestre</td> <td colspan="2">48.4-422.5 ng/mL</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>	1	< 0.5 ng/mL	< 0.5 ng/mL	2	<0.5ng/mL	<0.7 ng/mL	3	<0.6ng/mL	0.2-5.7 ng/mL	4	0.2-1.4ng/mL	0.2-17.0 ng/mL	5	0.4-1.1ng/mL	0.4-11.9 ng/mL	>18 a Hombres:	0.3-1.2 ng/mL		>18 a Mujeres:			Fase Folicular	0.2-1.4 ng/mL		Fase Luteal	3.3-25.0 ng/mL		Fase Media luteal	4.4-28.0 ng/mL		Postmenopáusica	<0.7 ng/mL		Embarazo:			1 ^{er} Trimestre	11.2-90.0 ng/mL		2 ^{do} Trimestre	25.6-89.4 ng/mL		3 ^{er} Trimestre	48.4-422.5 ng/mL		2016 Infertilidad: Evaluación Endocrina (Mujer)
	<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>																																																	
1	< 0.5 ng/mL	< 0.5 ng/mL																																																	
2	<0.5ng/mL	<0.7 ng/mL																																																	
3	<0.6ng/mL	0.2-5.7 ng/mL																																																	
4	0.2-1.4ng/mL	0.2-17.0 ng/mL																																																	
5	0.4-1.1ng/mL	0.4-11.9 ng/mL																																																	
>18 a Hombres:	0.3-1.2 ng/mL																																																		
>18 a Mujeres:																																																			
Fase Folicular	0.2-1.4 ng/mL																																																		
Fase Luteal	3.3-25.0 ng/mL																																																		
Fase Media luteal	4.4-28.0 ng/mL																																																		
Postmenopáusica	<0.7 ng/mL																																																		
Embarazo:																																																			
1 ^{er} Trimestre	11.2-90.0 ng/mL																																																		
2 ^{do} Trimestre	25.6-89.4 ng/mL																																																		
3 ^{er} Trimestre	48.4-422.5 ng/mL																																																		
1445	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> Anticuerpos IgG e IgM DetectR™	<u>Muestra / Estabilidad</u> Temperatura ambiente - 7 Días, Refrigerado - 14 Días, Congelado - 2 Meses																																																	
3255	Tiroglobulina en Suero	<u>Valor de Referencia</u> Prepubertad 3-56 ng/mL Pubertad 1-37 ng/mL Adultos (>18 a) <60 ng/mL	3251 Tiroglobulina Evaluación																																																

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Cambio Específico</u>	<u>También Afecta</u>
3238	Tiroxina Globulina Fijadora	<u>Valor de Referencia</u> 0 - 12 m 1 a - 3 a 4 a - 6 a 7 a - 12 a 13 a - 18 a >18 a	16-33 ug/mL 16-34 ug/mL 16-31 ug/mL 15-30 ug/mL 13-29 ug/mL 14-31 ug/mL

Pruebas Discontinuas

Vigente a partir del Martes 24 de Agosto 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.

Código	Prueba	Razón	Pruebas Alternas o Reemplazantes
4112U	Anfetaminas en Orina Tamizaje	Igual a la prueba 4106U	4106U Anfetamina/Metanfetamina en Orina
1986	Factor Complemento I	Reactivos no disponibles	S48700 Factor I Complemento
3925	Melanoma MonitR™ (TA90-IC)	Reactivos no disponibles	Ninguna disponible por el momento

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