

Junio, 2005

Apreciado Colega:

Este mes nos complace presentar nuevas pruebas que complementan o clarifican pruebas existentes. La identificación de AFB por sonda DNA incluye remisión a HPLC cuando no es posible identificar el organismo específico con sondas comerciales, esta configuración se ofrece por la conveniencia que representa para algunos médicos esta secuencia procedimental. También hemos creado un código diferente para Virus del Nilo Occidental RNA en LCR con el fin de facilitar la expedición de resultados.

Hemos ampliado nuestro menú de tinciones inmunohistoquímicas (IHC) para satisfacer necesidades auxiliares específicas de nuestros clientes de Anatomía Patológica. Están disponibles bajo pedido tinciones IHC específicas ("sólo tinción", si así se solicita), o nuestros patólogos pueden escogerlas como parte de la consultoría sobre tumores de origen desconocido u otros diagnósticos diferenciales. La Mieloperoxidasa es útil para la identificación de tumores de origen mielóide como tumores extramedulares mieloides (cloromas), o para diferenciar AML de ALL en biopsias de médula ósea carentes de acompañamiento de aspirados para citometría de flujo. El Vilín es muy útil para la diferenciación de adenocarcinomas mucinosos colónicos que surgen en sitios como pulmón (carcinoma broncoalveolar mucinoso), mama, ovario o próstata. El CK5/6 es útil para diferenciar mesotelioma de adenocarcinoma. Está disponible el menú completo de tinciones IHC por solicitud, o en nuestro portal en la Red.

Atendiendo solicitudes de nuestros clientes hemos reactivado la prueba Acetilcolina Receptor Autoanticuerpos Moduladores. *Specialty* fue el primer laboratorio comercial en introducir la prueba de anticuerpos AchR para miastenia gravis. Los AchR autoanticuerpos moduladores están presentes en hasta 90% de casos de MG, y pueden ser los únicos autoanticuerpos presentes en casos MG leves, de reciente implantación u ocular restringido.

#### **Aclaración PPT**

La estabilidad del plasma en tubo PTT para centrifuga a temperatura ambiente es de 2 días y 3 días si se ha refrigerado. Si el envío se demora, para asegurar la estabilidad de la muestra, el cliente debe retirar el plasma del tubo PTT y enviar el plasma congelado en tubos plásticos separados. BD (Becton Dickinson y Compañía) ha confirmado que el congelamiento de tubos PTT genera problemas de positivos falsos en los límites inferiores de detección en pruebas cuantitativas para RNA empleando método Amplicor™ estándar o ultrasensible. Este efecto está en investigación por parte del fabricante, se presume que se debe a cambios celulares en muestras de leucocitos con infección latente, para las cuales no sería detectable el RNA viral en plasma.

Reiteramos que es aceptable congelar el plasma recolectado en tubos PTT siempre y cuando se retire el plasma del tubo PTT y se transfiera a otro tubo plástico antes de congelarlo.

#### **Actualización para Ácido Hialurónico**

Tenga en cuenta que la prueba código #1481 Ácido Hialurónico, presentada en reciente Carta al Cliente se cita erróneamente como muestra alterna plasma EDTA en vez de plasma heparinizado. Dado que la estabilidad de la muestra refrigerada es de tan solo 72 horas, recomendamos enfáticamente que las muestras para esta prueba se **envíen CONGELADAS**.

#### **Formulario para Información Adicional del Paciente para Pruebas de Plomo**

*Specialty* ha diseñado un formulario para consignar la información adicional requerida para el informe de resultados de metales pesados (plomo) empleado por algunos estados. Este formulario debe acompañar las muestras y guía de embarque cuando se diligencia la solicitud electrónicamente. El manual de requisición de *Specialty* para metales pesados solicita la información necesaria. Para obtener copias de este formulario, comuníquese con su Representante de Ventas, con Servicio al Cliente o visite el local en la Red de *Specialty*, [www.specialtylabs.com](http://www.specialtylabs.com).

Para más información llame a Servicio al Cliente al 800-421-4449.



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

# Nuevo en *Specialty*

Vigente desde Junio 21 de 2005 o cuando se especifique

## 2939 AFB, Identificación por Sonda DNA y Remisión a HPLC

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
Informe Final	Sonda DNA	No identificado	
<b>Muestra / Estabilidad</b>	Cultivo Puro en medio inclinado, caja o caldo de cultivo; Temperatura Ambiente		
	Temperatura Ambiente - 7 días		
<b>Recolección</b>	1. Cultivo en medio Lowenstein-Jensen (L-J), medio a base de agar 7H11 como agar inclinado o caldo (BACTEC, MGIT, etc.)		
	2. Selle la tapa del tubo, caja o frasco con parafilm y envuelva en toalla de papel		
<b>Utilidad Clínica</b>	Prueba rápida por sonda DNA que emplea la técnica de hibridación de ácido nucleico de complejo de aislamientos de <i>M. tuberculosis M. avium-intracellulare</i> (MAC), <i>M. kansasii</i> y <i>M. goodnae</i>		
<b>Días de Procesamiento</b>	Lunes - Viernes		
<b>Tiempo de Informe</b>	2-10 días		
<b>Código CPT</b>	87149, 87560, 87550 x 2		
<b>Notas</b>	1. Sólo envíe cultivo PURO. Si la muestra está mezclada se causarán cargos adicionales por cada organismo que requiera identificación para <i>Mycobacterium</i> . 2. Muestras contaminadas con bacterias pueden demorar los resultados. 3. Organismos de crecimiento lento como <i>Mycobacteria</i> requieren tiempo adicional para la identificación. 4. Si se detecta <i>M. tuberculosis</i> , se efectuará antibiograma con cargo adicional, para información detallada comuníquese con Servicio al Cliente. 5. Los organismos que no puedan ser identificados mediante sonda comercial se remitirán a HPLC con cargo adicional.		

## Tinción Inmunohistoquímica (vigencia inmediata)

<b>IHC197</b>	<b>Mieloperoxidasa</b>
<b>IHC198</b>	<b>Vilín</b>
<b>IHC199</b>	<b>Citoqueratina 5/6 (CK5/6)</b>
<b>IHC200</b>	<b>DBA44 (Leucemia de Células Vellozas)</b>
<b>Condiciones de la Muestra</b>	Tejido fijado con formalina y embebido en parafina; Temperatura Ambiente
<b>Utilidad Clínica</b>	Las tinciones IHC son útiles para identificación de antígenos presentes en muestras de tejido embebidas en parafina. La combinación de tinciones adecuadamente seleccionadas puede ayudar a identificar el tipo tumoral y su subclasificación. Marcadores adicionales pueden servir para estimar proliferación (Ki67) o pronóstico en ciertos tipos tumorales (bcl-2 o HER-2/ <i>neu</i> ).
<b>Notas de Recolección</b>	Se recomienda el despacho en empaque frío durante los meses cálidos. Envíe <i>Specialty</i> a por correo expreso.
<b>Días de Procesamiento</b>	Lunes - Domingo
<b>Tiempo de Informe</b>	1-4 días
<b>Código CPT</b>	88342 tantas veces como tinciones solicitadas.
<b>Notas</b>	Para reembolso a terceros se requiere código de diagnóstico. Envíe copia del informe de patología y otros resultados relevantes.
<b>Códigos</b>	1857 IHC Tinción e Interpretación Diagnóstica: El patólogo escoje 1-3 tinciones 1859 IHC Tinción e Interpretación Diagnóstica: El patólogo escoje 1-6 tinciones 1854 IHC Tinción e Interpretación Diagnóstica: El cliente escoje las tinciones 1856 IHC Sólo Tinción: El cliente escoje las tinciones

## 8160C Virus del Nilo Occidental RNA DetectR™ en LCR (Vigente a partir de 04/27/05)

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
RNA Virus Nilo Occidental	PCR	No detectado	
<b>Muestra / Estabilidad</b>	LCR: 1 (0.5) mL; Temperatura Ambiente, Refrigerado o Congelado		
	Temperatura Ambiente - 4 días, Refrigerado - 4 días, Congelado - 2 meses		
<b>Utilidad Clínica</b>	Detecta presencia de RNA de Virus del Nilo Occidental en LCR para ayuda diagnóstica en LCR de meningoencefalitis viral causada por WNV		
<b>Días de Procesamiento</b>	Domingo, Miércoles		
<b>Tiempo de Informe</b>	3-5 días		
<b>Código CPT</b>	87798		
<b>Notas</b>	También ver Meningoencefalomielitis (MEM) Paneles, #2272, 2273C, #2274C.		

# Pruebas Reactivadas

1413

## Acetilcolina Receptor Autoanticuerpos Moduladores (Vigencia inmediata)

Componente	Método	Valor de Referencia	Unidades
ACHR Acs Moduladores	RIA	Menor de 20 % <b>Interpretación:</b> Menor de 20%      Negativo 20 - 40%          Indeterminado Mayor de 40%      Positivo; sugestivo de miastenia gravis	
<b>Muestra / Estabilidad</b>	Suero: 2 (0.8) mL; Temperatura Ambiente, Refrigerado o Congelado		
<b>Código CPT</b>	Temperatura Ambiente - 7 días, Refrigerado - 14 días, Congelado - 2 meses 83519		

## Alergenos: Reactivación de Pruebas IgG para pruebas IgE disponibles (Vigencia inmediata)

RF288G	Vaccinio IgG
RF300G	Leche de Cabra IgG
RF303G	Fletán o Halibut IgG
RF287G	Frijol Rojo IgG
F87G	Melón IgG
F210G	Piña IgG
F214G	Espinaca IgG

## Cambios en Pruebas

Código	Vigente desde	Nombre	Cambio Específico	También Afecta
5708	05/03/05	Anaeróbicas, Cultivo Bacterial	<u>Recolección</u> 1. Requiere especificación de la localización exacta del origen de la muestra. 2. Cuturettes aceptables: Amies gel con o sin carbón rotulados como 'PLUS' en la descripción del producto o especificados como anaeróbicos u otra denominación claramente identificable como anaeróbica. Cuturettes no aceptables: medio líquido Amies u otro no claramente identificado como 'PLUS' o anaeróbico. 3. Origen de muestra aceptable: Herida profunda, líquidos corporales o tejidos. Muestras no aceptables: Muestras con flora anaeróbica normal como materia fecal; muestras congeladas, hisopos secos. 4. Enviar muestra a temperatura ambiente dentro de las 24 horas siguientes a la recolección. Ver documento "Guidelines for Shipping Infectious Substances" (Pautas para envío de Sustancias Infecciosas) en nuestro portal <a href="http://www.specialtylabs.com">www.specialtylabs.com</a> .	
7570	06/21/05	<i>Borrelia burgdorferi</i> DNA DetectR™	<u>Muestras Alternas</u> Ya no son aceptables muestras de sangre y orina. La idoneidad como muestra de sangre u orina ha sido cuestionada para la detección de <i>B burgdorferi</i> descartamos el uso de estas muestras para esta prueba. Ver publicación del CDC MMWR 54(05):125.	

Código	Vigente desde	Nombre	Cambio Específico	También Afecta
3304	06/17/05	Catecolaminas Fraccionadas en Plasma	<u>Valor de Referencia</u> <b>Epinefrina:</b> 0 - 364 días <150 pg/mL 1 - 5 años <120 pg/mL >5 años <84 pg/mL <b>Norepinefrina:</b> 0 - 364 días <650 pg/mL 1 - 5 años <600 pg/mL >5 años <420 pg/mL <b>Dopamina:</b> 0 - 364 días <150 pg/mL 1 - 5 años <70 pg/mL >5 años <60 pg/mL <b>Total Catecolaminas:</b> 0 - 364 días <800 pg/mL 1 - 5 años <720 pg/mL >5 años <504 pg/mL	3270 Epinefrina en Plasma
5110	04/27/05	Sangre Recuento Completo y Diferencial	<u>Temperatura / Estabilidad</u> Temperatura Ambiente 48 hrs; Refrigerado 4 días	
1320U	05/06/05	Creatinina Orina de 24 hrs	<u>Estabilidad</u> Temperatura Ambiente 4 días; Refrigerado 4 días; Congelado 2 meses	
1440	05/03/05	Fibronectina Fetal	<u>Estabilidad</u> Refrigerado 72 hrs; Congelado 2 meses	
5322	06/07/05	Hongos Cultivo y Tinción	<u>Muestra / Estabilidad</u> No aceptable LCR Congelado. Se prefiere LCR a Temperatura Ambiente; LCR refrigerado será aceptado.	
4168	05/03/05	Riesgo de Cálculo Renal AssessR™	<u>Estabilidad</u> Temperatura Ambiente 3 días; Refrigerado 14 días; Congelado 2 meses	
3315U	04/14/05	Metanefrinas, Fraccionadas Total en Orina de 24 hrs	<u>Nombre</u> Metanefrinas Fraccionadas Orina de 24	
3315UR	04/14/05	Metanefrinas, Fraccionadas en Orina parcial	<u>Nombre</u> Metanefrinas Fraccionadas Orina Parcial	
3240	05/02/05	Myositis AssessR™	<u>Recolección</u> Recolectar muestra en tubo tapa roja. Separar el suero dentro de las 4 horas siguientes a la toma. Separar alícuotas de 3 mL en dos tubos de transferencia y enviar por correo expreso. El segundo tubo se necesita para efectuar posibles repeticiones.	3242 Myositis AssessR™ y Jo-1 Autoanticuerpos
8160	06/21/05	Virus del Nilo Occidental RNA DetectR™	<u>Muestra Alterna</u> La muestra aceptable es Suero. Si envía LCR para este panel, solicite Virus del Nilo Occidental DetectR™ #8160C.	

## Cambios en Pruebas Referidas (vigencia inmediata)

Discontinuar S49811, emplear #1413 Acetilcolina Receptor Autoanticuerpos Moduladores

Discontinuar S43980, emplear #3304 Catecolaminas Fraccionadas en Plasma

Discontinuar Alérgenos Referidos como se indica:

S50783	emplear #RF288G	Vaccinio IgG
S50781	emplear #RF300G	Leche de Cabra IgG
S50785	emplear #RF303G	Fletán o Halibut IgG
S50789	emplear #RF287G	Frijol Rojo IgG
S50793	emplear #F87G	Melón IgG
S50775	emplear #F210G	Piña IgG
S50773	emplear #F214G	Espinaca IgG

Para información detallada comuníquese con Servicio al Cliente al 800-421-4449 o visítenos en la Red en [www.specialtylabs.com](http://www.specialtylabs.com).