

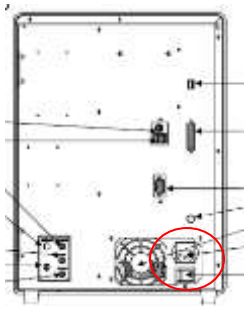
URIT®

ANALIZADOR AUTOMATIZADO HEMATOLOGIA

GUIA RAPIDA DE OPERACIÓN

URIT- 5180

Parameter	Acceptable range
WBC	≤0.20x10^9/L
RBC	≤0.02x10^12/L
HGB	≤1g/L
PLT	≤10.0x10^9/L



URIT 5180

1. Encender el equipo de la parte posterior izquierda, el indicador de luz frontal se torna naranja, el equipo realiza un chequeo +/- 4 min y aparece de color azul cuando finaliza el proceso.
2. En la pantalla aparece para ingresar usuario y contraseña admin-admin.



3. Posterior al encendido el equipo se realiza un conteo de fondo.



Los resultados deben estar dentro de los rangos establecidos.

4. Control de Calidad: deje los controles 15 min a T° Ambiente según indicaciones del fabricante, mezcle por inversión 10 veces suavemente y procese



- ingrese al menu de qc, escoja el nivel que desea pasar.
- pase la muestra por el equipo
- revise resultados en la grafica
- para procesar controles debe entrar por qc, dar click en la pestaña nuevo e ingresar lote, fecha vencimiento, nivel de control, parámetros del mismo por último, aceptar este proceso se debe realizar para cada uno de los niveles de control.



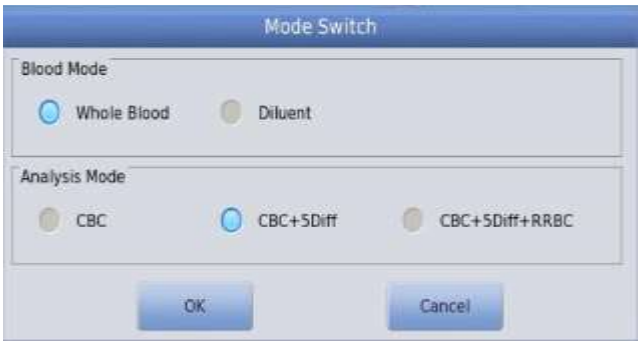


6. Procesar muestras

- antes de procesar debe escoger el tipo de especie que se desea analizar perro, caballo cerdo, búfalo conejo mono, rata, ratones, cabra camellos etc)
- ingresar a next sampler, se debe registrar los siguientes datos (id, nombre número de muestra género y edad

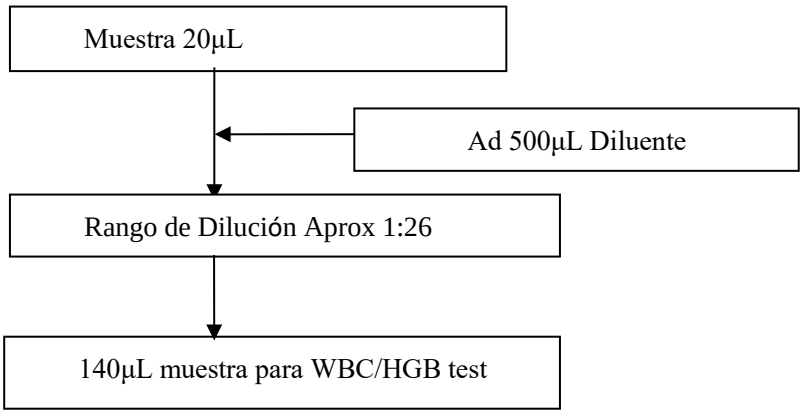


- Posteriormente ingrese la modalidad de procesamiento que desea realizar

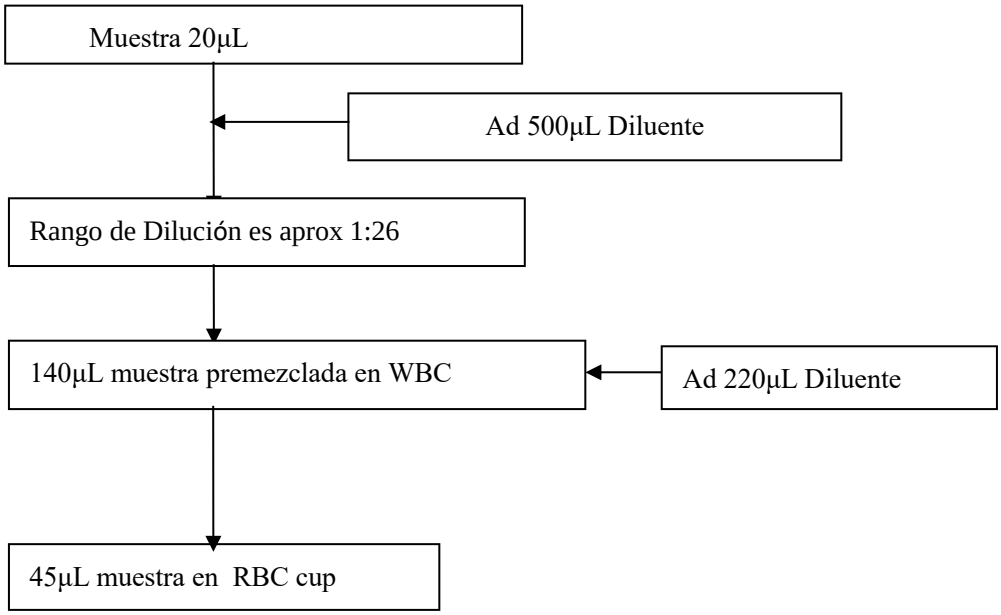


- Mezcle la muestra, destape el tubo, colóquelo en el muestreador manual y oprima el botón.
- Espere que el equipo tome la muestra y retírelo.
- Cuando termine de realizar el conteo los datos serán mostrados en la pantalla cuando los resultados de las muestras se encuentren por encima de lo normal o se encuentra por fuera de la linealidad del equipo se recomienda realizar una predilucion de la muestra para ello se va a la opción pre- dilución, se toma un tubo se coloca debajo de la aguja y se oprime la tecla drain, el dispensará la cantidad de diluente (500 ul) adicionalmente se debe dispensar con pipeta automática 20 ul de sangre, y se procesa como cualquier muestra.

1. WBC / HGB Proceso de Dilución



2. RBC / PLT Proceso de Dilución





- Nota: todos los resultados serán almacenados en la base de datos del equipo con 28 parámetros, dos dispersogramas y dos histogramas.

- Para buscar los resultados almacenados se debe ir a la pestaña data, seleccione el número que desee mirar y haga doble click



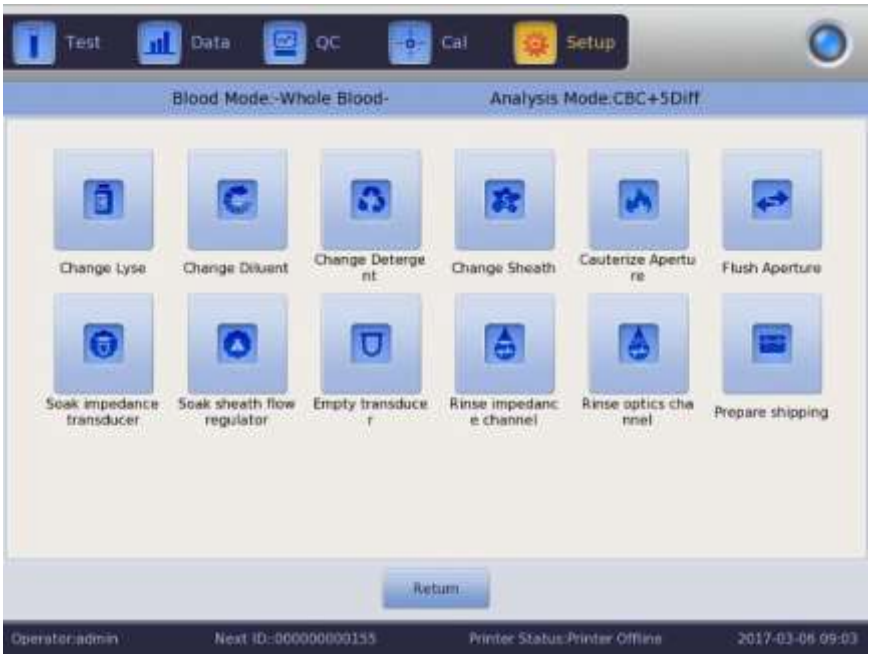
- Si desea filtrar la información debe ir a query y podrá escoger buscar por resultados sin validar, sin imprimir o los que no se han transmitido



7. Apagar

- Presione Set-up
- Haga Click en SHUTOFF → OK
- Realice Rinse
- Realice TURN OFF Posterior al RINSE

8. Cambio de reactivos:



Cambiar lyse: Haga clic en " Change Lyse " para cebar lyse automáticamente después del reemplazo.
Cambiar diluyente: Haga clic en " Change Diluent " para cebar el diluyente automáticamente después del reemplazo.
Cambie el detergente: Haga clic en " ChangeDetergent" para cebar el detergente automáticamente después del reemplazo.
Cambiar Sheath: Haga clic en " Change Sheath " para cebar automáticamente.

MENU GENERAL



Test: Muestra la interfaz para el Test
Data: Entra interfaz de almacenamiento de datos, Consulta de Resultados
QC: Entra a la interfaz de QC para pasar en control de calidad..
Cal: Entra a la interfaz de Calibración para correr calibración.
Setup: Entra a la interfaz de configuraciones para establecer parámetros del sistema.

Segundo grupo::



Next sample: Próxima muestra, identificar y editar.

Mode switch: Cambiar el modo de Test a modo muestra sangre total o modo diluida. Cambiar el modo de análisis a CBC, CBC+5DIFF or CBC+5DIFF+RRBC

Mantenimiento de rutina

Mantenimiento diario

1. Limpieza automática

El analizador está diseñado con un programa de limpieza automática. El operador realiza la limpieza automática de acuerdo con las muestras procesadas. Realice un blanco todos los días después del arranque. Elija “On” en “Auto en blanco”. Se sugiere usar "Remojo y salida" y "Remojo automático" si hay muchas muestras para analizar. El operador elige los tiempos para hacer remojo automático.



Apagado

Para obtener resultados correctos, es necesario limpiar las cámaras de conteo y enjuagar el sistema de flujo para evitar errores de medición causados por residuos. El programa de apagado debe realizarse cuando el analizador analiza más de 500 muestras. Si usa el instrumento continuamente, el programa de apagado debe realizarse una vez al menos cada 24 horas.

Mantenimiento Semanal

Mantenimiento de superficies

Limpie si observa manchas en la superficie, especialmente la sangre en la sonda de aspiración, lo que evita la deposición de proteínas y formación de moho. Limpie

el área circundante de la sonda y la sonda con paños de limpieza empapados en detergente neutro.

Mantenimiento Mensual

1. Revise y limpie las jeringas de reactivos

Las jeringas de reactivos deben limpiarse regularmente, lo que evita la deposición de reactivos, fugas y un funcionamiento inadecuado. Las jeringas deben limpiarse una por una y asegurarse de colocarlas en la posición correcta.

Resolución de Problemas

Causa	Causa probable	Acción correctiva
Lyse vacío	Lyse se agotó o el tubo de entrada de Lyse está bloqueado.	Compruebe que si el lisante se ha agotado.Llevar a cabo "Maint"→"Change Lyse". Si la falla persiste, comuníquese con servicio.
Diluyente vacío	Se acabó el diluyente.	Compruebe que si se acaba el diluyente. ●Perform "Maint"→ Change Diluente. Si la falla persiste, comuníquese con servicio.
Detergente vacío	Se acabó el detergente.	Compruebe que si esta vacío o la manguera se encuentra fuera del líquido. Si la falla persiste, comuníquese con Servicio.
Sheath vacio	Sheath está agotado.	Compruebe que si está vacio o la manguera se encuentra fuera del líquido. ● Perform "Maint"→" Change Sheath"

Residuos llenos	El contenedor de desechos está lleno o el sensor de desechos tiene fallas.	Compruebe que si el contenedor de residuos está lleno. Verifique si el sensor está húmedo o tiene un cortoc. Si la falla persiste, comuníquese con servicio.

Causa	Causa probable	Acción correctiva
Blanco Alto	Cámaras con suciedad contaminación	Compruebe si los reactivos se contaminaron o se encuentran vencidos. ● Perform "Maint"→ "Rinse impedance channel" to rinse the sistema de flujo Si la falla persiste, Vuelva a ejecutar una prueba en blanco para comprobar si la avería desapareció. Si la falla persiste, comuníquese con servicio.
HGB inexactitud	Voltaje en blanco HGB	Ingrese a la interfaz de estado del sistema para verificar los resultados de HGB_AMP_SET Si el HGB_AMP_SET está fuera de rango, contacte a servicio modificar el valor. Ajuste el voltaje en blanco HGB bajo la guía de ellos.
No lectura Obstrucción WBC-RBC	abertura obstruida tiempo de conteo de glóbulos blancos incorrecto problema con la valvula solenoide	Ejecute un conteo en blanco para verificar el tiempo de conteo. Realizar cauterización y flush de la apertura Si la falla persiste, inyecte detergente para sonda con la jeringa en la copa WBC/RBC para empapar la abertura. Si la falla persiste, comuníquese con servicio.

Burbuja de glóbulos blancos o Burbuja de glóbulos rojos	Diluyente o detergente agotadoo deficiente. Manguera de reactivo suelta provoca fugas.	Verifique que no se haya agotadoel diluyente o detergente. Verifique la conexión del tubo de reactivo, evite fugas. Si la falla persiste, comuníquese con servicio.

Revisado Enero 2023