HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BD	**JERINGA BD VACUTAINER® PRESET™ EXTRACION DE SANGRE ARTERIAL Y VENOSA**	**Becton Dickinson de Colombia Ltda.** **Soluciones de Diagnóstico Integrados - IDS** **Versión: 2020-II**



USO PREVISTO:

Dispositivo médico para la extracción de muestra sanguínea para el estudio de gases arteriales y venosos, también para el análisis de electrolitos, metabolitos y Cooximetría, para uso de diagnóstico In vitro.

REGISTRO SANITARIO

Número:	INVIMA 2014DM-0010942	**Tipo De Dispositivo:**	Invasivo
Vigencia:	Febrero de 2024	**Fabricante:**	Becton Dickinson & Company
Titular:	Becton Dickinson de Colombia Ltda.		
Dispositivo:	No Reutilizable	**Esterilización:**	Radiación Gamma

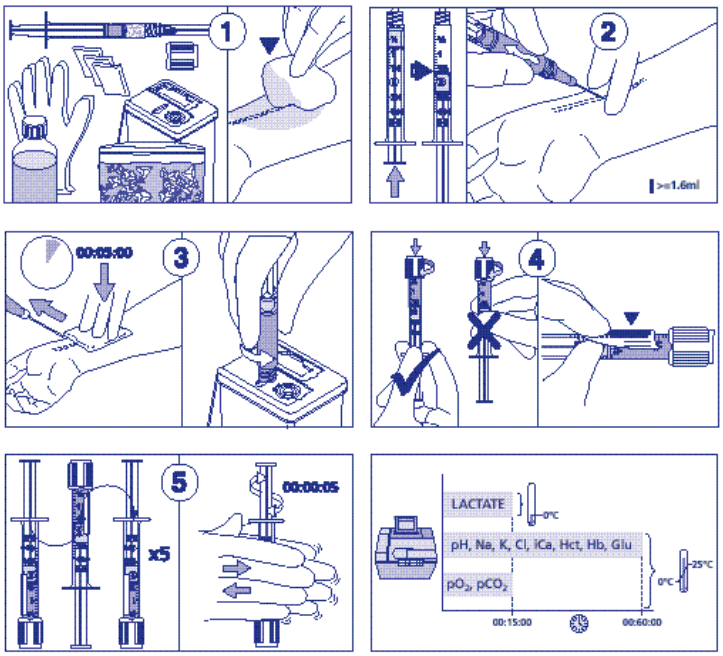
ESPECIFICACIONES

CATALOGO	VOLUMEN DE JERINGA	VOLUMEN DE SANGRE REQUERIDO	PRESENTACIÓN	CALIBRE DE AGUJA	LONGITUD DE AGUJA	CONECTOR	TAPON
364413	1 mL	0.6 mL	Caja X 100 unidades	23G	25 mm	Luer Slip	Caucho
364415	1 mL	0.6 mL	Caja X 100 unidades	25G	16 mm	Luer Slip	Caucho

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Material del Cuerpo de la Jeringa	Polipropileno de alta densidad.
Material de Tapón	Isopreno sintético / carboximetilcelulosa (CMC)
Aguja	Acero inoxidable grado médico 304, siliconadas
Émbolo	De baja resistencia que facilita el desplazamiento para la obtención de la muestra.
Volumen de Muestra Requerido.	Recolectar hasta 0.6 mL de sangre para ajustar a una concentración de aditivo de 40 a 50 UI/mL
Aditivo - Anticoagulante	Solución de Heparina de Litio liofilizada electrolíticamente balanceada con Calcio, aplicada al cilindro de la jeringa por aspersión 30 UI/mL
Almacenamiento	4 a 25°C - No exponer a la luz directa del sol.
Estándares y números de certificación	ISO 13485, FM79169
Empaque	Blíster individual que garantiza esterilidad e integridad del producto.

MODO DE USO



PROCEDIMIENTO

1. Confirmar identidad del paciente.
2. Revisar que todo el material esté listo (jeringas, material de asepsia, guantes).
3. Verificar la condición del paciente y elegir el sitio de punción.
4. Localizar la arteria que será puncionada mediante previa prueba de Allen.
5. Revisar el empaque de la jeringa, caducidad, calibre de aguja y volumen mínimo de muestra.
6. Llevar acabo la asepsia.
7. Abrir empaque, y colocar tapón de seguridad en un sitio seguro.
8. Retirar la tapa protectora de la aguja.
9. Revisar la dirección del bisel, realizar punción en un ángulo de 30 a 45°.
10. Puncionar la arteria, observar el retorno y realizar la extracción de la muestra o permitir que la sangre llene la jeringa hasta el volumen requerido, 0.6 mL.
11. Retirar la aguja de la arteria, realizar presión con un algodón o gasa seca en el sitio de punción el tiempo necesario hasta que el paciente deje de sangrar.
12. Desechar la aguja en un contenedor de cortopunzantes
13. Colocar el tapón de seguridad (caucho).
14. Retirar burbujas o aire residual empujando el émbolo hacia abajo hasta que entre en contacto con la sangre.
15. Homogenizar la muestra el número de veces establecido, 5 inversiones de 180° y girando el dispositivo en las manos por 5 segundos, sin aplicar calor a la muestra.
16. Procesar la muestra antes de 15 minutos después de haberla recolectado.
17. En caso de que no se procese la muestra antes de 15 minutos, colocar la jeringa en agua/hielo o refrigerada, sin que esté en contacto directo con el hielo o con geles congelados.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION DE LA MUESTRA

1. Las muestras para el análisis de pO2 no deben congelarse sino mantenerse a temperatura ambiente y deben analizarse dentro de los 15 minutos posteriores a la recolección.

2. Las muestras para el análisis de lactato deben mantenerse en la suspensión de agua/hielo y deben analizarse en lo posible dentro de los primeros 5 minutos posteriores a la recolección.

3. Las muestras para el pH, pCO2 y el análisis de electrolitos se pueden mantener a temperatura ambiente y deben analizarse dentro de los 30 minutos posteriores a la recolección.

Becton Dickinson de Colombia
Complejo Logístico Industrial de Siberia CLIS. Vereda vuelta grande a 150 mts Glorieta vía Siberia- Cota. Bodega 56 y 57
Cota, Cundinamarca – Colombia Teléfono 7566060
www.bd.com