

STEL 3-Lyser



CONTENTS / CONTENIDO	
REF	3802010 STEL 3-Lyser 1 x 0.5 L
Only for professional <i>in vitro</i> diagnostic use Sólo para uso profesional de diagnóstico <i>in vitro</i>	

STEL 3-Lyser STEL 3-Solución lisante Auto Hematology Analyzer / Analizador hematológico automático

PRINCIPLE

STEL 3-Lyser is used on STEL 3 Auto hematology analyzer for white blood cell counting, differentiating and hemoglobin measurement.

In the process of blood cell counting, red blood cells are dissolved by Lyse and release hemoglobin. Hemoglobin reacts with Lyse; the reaction produces a solution with particular color, so concentration of the solution can be determined by colorimetric method. At the same time, white blood cells release cytoplasm and shrink; size of solid content, such as, nucleus and granules left in different types of white blood cells is different. Based on electrical non-conductivity of blood cells, auto hematology analyzer can classify white blood cells into three groups, such as, lymphocytes, intermediate cells and neutrophils by detecting changes in electrical resistance when suspended particles in electrolyte solution passing through the counting hole.

REAGENT COMPOSITION

Quaternary ammonium salt <10.0%, NaCl <0.15%, Stabilizer <0.12%

STORAGE AND STABILITY

Store at 5-35°C. Relative humidity <90%. Keep the product away from direct sunlight, and do not put it in refrigerator. After opening, the reagent is valid for 30 days. Do not use the diluent if there are any precipitates, particles or floccules in it.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Open the external packaging material, connect pipeline of analyzer with mouth of reagent bottle.
2. When using the product, please refer to instructions for the STEL 3 auto hematology analyzer.

NOTES

1. Dispose the waste and contaminated packing material according to local laws and regulations.
2. Test results may be affected under following conditions:
 - The reagent is decayed or expired;
 - The reagent is contaminated by dust, etc.
3. This reagent is only for in-vitro diagnosis, do not drink it, please put on gloves during operation. In case of contact with skin, eyes and mouth, rinse with plenty of water immediately. See the doctor if necessary.

FUNDAMENTO

STEL 3-Solución lisante para su uso en el Analizador hematológico automático STEL 3, para el recuento y la diferenciación de leucocitos y la determinación de hemoglobina.

Durante el lisado se descompone la membrana celular y se libera la hemoglobina. La hemoglobina liberada, se combina con la solución lisante para formar un compuesto cromogénico, su concentración se determinar por el método colorimétrico. Al mismo tiempo, las células blancas liberan citoplasma y se contraen; el tamaño del contenido sólido, núcleo y gránulos aparece en diferentes tipos de células blancas de la sangre. Basado en la no-conductividad eléctrica de las células sanguíneas, STEL-3 clasifica las células blancas en tres grupos, linfocitos, células intermedias y neutrófilos mediante la detección de cambios en la resistencia eléctrica cuando las células pasan por el contador celular.

COMPOSICION DE LOS REACTIVOS

Sal de amonio cuaternario <10,0%, NaCl <0,15%, estabilizador <0.12%

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Conservar a 5-35°C. Humedad relativa <90%. Mantener el producto alejado de la luz solar directa, no poner en el refrigerador. Una vez abierto, el reactivo es estable 30 días. No utilizar el diluyente si hay precipitados, partículas o grumos.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Abrir el embalaje externo, conectar el tubo del analizador con la boca de la botella del reactivo.
2. Cuando se utilice el producto, por favor, consulte las instrucciones de uso del Analizador hematológico automático STEL 3.

NOTAS

1. Eliminar los residuos y material de embalaje contaminado de acuerdo con las leyes y reglamentos locales.
2. Resultados de la prueba pueden verse afectados en las siguientes condiciones:
 - Reactivo esta deteriorado o caducado.
 - Reactivo contaminada por el polvo, etc.
3. Este producto es sólo para uso diagnóstico *in vitro*, no beber. Usar guantes durante su manipulación. En contacto con la piel, los ojos y la boca, enjuagar con abundante agua inmediatamente. Consultar con el médico si es necesario.

H3802010 -1/1504
cas/ing

