

Bioclin

WRIGHT CORANTE HEMATOLÓGICO

REF

C006

INSTRUÇÕES DE USO

FINALIDADE

Método para coloração de células de sangue periférico, medula óssea ou para estudo citológico de elementos celulares. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCÍPIO DE AÇÃO

Metodologia: Corante segundo Wright
O corante Wright é uma mistura de corantes com características neutras, que coram os componentes nucleares e citoplasmáticos das células.

REAGENTES

Número 1 - Corante Wright - Conservar entre 15 e 30°C. Contém: Eosina Azul de Metileno e solubilizante.

APRESENTAÇÃO

Reagente	Volume
Nº1	1000 mL

EQUIPAMENTOS E INSUMOS OPERACIONAIS

Suporte para coloração, relógio ou cronômetro, microscópio, pipetas e lâminas. Estes itens podem ser encontrados no mercado especializado de artigos para Laboratórios de Análises Clínicas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

A temperatura de armazenamento e transporte deverá ser de 15 a 30°C. Manter ao abrigo da luz e evitar umidade.

CUIDADOS ESPECIAIS

- Somente para uso diagnóstico *in vitro*.**
- Seguir com rigor a metodologia proposta.
- A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
- Manusear o reagente com cuidado, evitar o contato com a pele e mucosas.
- As lâminas para confecção dos esfregaços devem estar limpas e isentas de gordura.
- A gota de sangue utilizada para a confecção do esfregaço não deve ser muito grande, pois quanto maior a gota, mais espesso o esfregaço.
- Recomendamos aplicar as normas locais, estaduais e federais de proteção ambiental para que o descarte dos reagentes e do material biológico seja feito de acordo com a legislação vigente.
- Para obtenção de informações relacionadas à biossegurança ou em caso de acidentes com o produto, consultar as FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) disponibilizadas no site www.bioclin.com.br ou através de solicitação pelo SAC (Serviço de Assessoria ao Cliente) da Quibasa.

- Não utilizar o produto em caso de danos na embalagem.
- É imprescindível que os instrumentos e equipamentos utilizados estejam devidamente calibrados e submetidos às manutenções periódicas.

AMOSTRAS

Sangue periférico colhido por punção digital ou coleta venosa, sem anticoagulante ou com uso de EDTA Bioclin. Os esfregaços devem ser feitos de preferência sem o uso de anticoagulantes, pois o anticoagulante pode alterar a morfologia leucocitária. Portanto, as lâminas feitas a partir de sangue colhido com anticoagulantes devem ser confeccionadas até 30 minutos após a coleta, para evitar deformações celulares.⁴

DESCRIÇÃO DO PROCESSO

TÉCNICA

Colocar a lâmina no suporte de coloração.

Nota: Devido a variação de pH da água de torneira, a Bioclin recomenda o uso de água deionizada nas etapas 2 e 3 da técnica de coloração.

- Cobrir o esfregaço com 20 gotas do corante. Aguardar de um a três minutos.
- Adicionar 20 gotas de água deionizada. Homogeneizar a mistura corante e água. Aguardar a coloração de três a cinco minutos.
- Lavar a lâmina com água deionizada e limpar cuidadosamente a parte oposta ao esfregaço para melhor visualização da lâmina no microscópio.
- Deixar secar em posição vertical.
- Examinar com objetiva de imersão.

RESULTADOS

Hemácias: Coloração rósea.
Plaquetas: Coloração azulada.
Neutrófilos: Núcleo azul escuro e citoplasma rosa pálido com granulações que variam do rosa ao azul claro.
Linfócitos: Núcleo azul violeta e o citoplasma azul.
Basófilos: Núcleo púrpura a azul escuro e citoplasma com granulações volumosas azul escuro.
Monócitos: Núcleo azul violeta e citoplasma azul claro.
Eosinófilos: Núcleo azul e citoplasma rosa pálido com grânulos volumosos que variam do vermelho ao laranja.

LIMITAÇÕES DO PROCESSO

Os esfregaços que apresentarem coloração azul ou esverdeada estão alcalinos, devido ao tempo prolongado da ação do corante, esfregaços grossos ou lavagem insuficiente da lâmina.

Os esfregaços que apresentarem coloração vermelha estão excessivamente ácidos devido a coloração insuficiente, tempo de lavagem excessivo ou acidez do corante. Os precipitados podem aparecer quando as lâminas estão mal lavadas, com poeira ou quando ocorre secagem do corante durante o processo de coloração. Eventualmente a água utilizada pelo laboratório não proporciona uma boa coloração. Neste caso utilizar um Tampão Fosfato (pH 7,2), seguindo a seguinte fórmula:

1 - Solução A	
KH ₂ PO ₄	9,1 g
Destilada H ₂ O q.s.p.	1.000 mL

2 - Solução B	
Na ₂ HPO ₄	9,5 g
Destilada H ₂ O q.s.p.	1.000 mL

Tampão de Uso

Solução A	28 mL
Solução B	72 mL

DESEMPENHO DO PRODUTO

EXATIDÃO
Comparação de Métodos e Especificidade Metodológica
O kit de Wright Corante Hematológico foi comparado com outro método para coloração de esfregaços sanguíneos. De acordo com a comparação da coloração de 20 amostras clínicas, os métodos mostraram uma excelente correlação.

PRECISÃO

Repetibilidade

A repetibilidade foi calculada a partir de 10 colorações sucessivas, utilizando 1 amostra diferentes, obtendo-se os seguintes resultados:

Número	Amostra 1
1	Coloração Padrão
2	Coloração Padrão
3	Coloração Padrão
4	Coloração Padrão
5	Coloração Padrão
6	Coloração Padrão
7	Coloração Padrão
8	Coloração Padrão
9	Coloração Padrão
10	Coloração Padrão

Reprodutibilidade

A reprodutibilidade foi calculada a partir de 10 colorações sucessivas durante 3 dias consecutivos, utilizando 1 amostra, obtendo-se os seguintes resultados:

Dias	Nº de Repetições	Resultado Esperado	Resultado Encontrado
1º Dia	10	Coloração Padrão	Coloração Padrão
2º Dia	10	Coloração Padrão	Coloração Padrão
3º Dia	10	Coloração Padrão	Coloração Padrão

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - WALF., Pratical Clinical Hematology Interpretation and Techniques, 375-376,1973.
- 2 - LIMA, O. A.; SOARES, J.B.; GALIZZI, J.; GRECO, J. B.; CANÇADO J. R., 12-21, 1992.
- 3 - CARVALHO, M. G.; SILVA, M. B. S., Hematologia, Técnicas Laboratoriais e Interpretação, 28-32, 1988.
- 4 - NARASIMHA, A., KUMAR, H., PRASAD, CSBR. Anticoagulant induced artefacts in peripheral blood smears. Indian Journal of Hematology & Blood Transfusion. 2008;24(2):43-48.
- 5 - QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento.

GARANTIA DE QUALIDADE

Antes de serem liberados para o consumo, todos os reagentes **Bioclin** são testados pelo Departamento de Controle de Qualidade. A qualidade dos reagentes é assegurada até a data de validade mencionada na embalagem de apresentação, desde que armazenados e transportados nas condições adequadas.

 **QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda**
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Tel.: (31) 3439.5454 | E-mail: bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Serviço de Assessoria ao Cliente
Tel.: 0800 0315454 | E-mail: sac@bioclin.com.br

Número de registro do kit de Wright Corante Hematológico na ANVISA: 10269360095

Revisão: Agosto/2022

SIMBOLOGIA UNIVERSAL

	NÚMERO DE CATÁLOGO		FABRICADO POR
	NÚMERO DO LOTE		CONTROLE
	DATA DE FABRICAÇÃO		CONTROLE POSITIVO
	DATA DE VALIDADE (último dia do mês)		CONTROLE NEGATIVO
	LIMITE DE TEMPERATURA (conservar a)		RISCO BIOLÓGICO
	O CONTEÚDO É SUFICIENTE PARA <N> TESTE		INFLÂMÁVEL
	CONSULTAR INSTRUÇÕES DE USO		CORROSIVO
	PRODUTO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO		TÓXICO
	PROTEGER DA LUZ E CALOR		NÃO UTILIZAR SE A EMBALAGEM ESTIVER DANIFICADA
	NÃO REUTILIZE		PRODUTO ESTERELIZADO
	CUIDADO		PERIGO

WRIGHT COLORANTE HEMATOLÓGICO

REF C006

INSTRUCCIONES DE USO

FINALIDAD

Método para coloración de células de sangre periférica, médula ósea o para estudo citológico de elementos celulares. Solamente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCIPIO DE ACCIÓN

Metodología: Colorante segun Wright

El colorante Wright es una mezcla de colorantes con características neutras, que colorean los componentes nucleares y citoplasmáticos de las células.

REACTIVOS

Número 1 - Colorante Wright - Almacenar entre 15 y 30°C. Contiene: Eosina Azul de Metileno y solubilizante.

PRESENTACIÓN

Reactivo	Volumen
Nº1	1000 mL

EQUIPAMIENTOS E INSUMOS OPERACIONALES

Soporte para coloración, relój o cronómetro, microscopio, pipetas y láminas. Estos artículos se pueden encontrar en el mercado especializado de artículos para Laboratorios de Análisis Clínicos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

La temperatura de almacenamiento y transporte deberá ser de 15 a 30°C. Mantener al abrigo de la luz y evitar humedad.

CUIDADOS ESPECIALES

1- Solamente para el uso diagnóstico *in vitro*.

2- Seguir con rigor la metodología propuesta.

3- El agua utilizada en la limpieza del material debe ser reciente y exenta de agentes contaminantes.

4- Manipular el reactivo con cuidado, evitar el contato con la piel y mucosas.

5- Las láminas para confección del frotis deben estar limpias y exentas de grasa.

6- La gota de sangre utilizada para la preparación del frotis no debe ser grande, pues cuanto mayor la gota, mas espeso el frotis.

7- Se recomienda la aplicación de la ley local, estatal y federal de protección ambiental para la eliminación de reactivos y material biológico se hace de acuerdo con la legislación vigente.

8- Para obtener información relacionada con la seguridad biológica o en caso de accidentes con el producto, consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de la Seguridad de Productos Químicos) disponibles en el site www.bioclin.com.br o solicitando a través del SAC (Servicio de Asesoría al Cliente) de Quibasa.

9- No utilice el producto en caso de daños en su embalaje.

10- Es esencial que los instrumentos y equipos utilizados estén adecuadamente calibrados y sometidos a mantenimientos periódicos.

MUESTRAS

Sangre periférica obtenida por punción digital o sangre venosa, sin anticoagulante o con uso de EDTA Bioclin. Los frotis deben ser preferentemente sin uso de anticoagulantes, pues el anticoagulante puede alterar la morfología leucocitaria. Por lo tanto, las láminas con sangre obtenido con anticoagulantes deben ser confeccionadas hasta 30 minutos después de la colecta, para evitar deformaciones celulares.⁴

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

TÉCNICA

Colocar la lámina en el soporte de coloración.

Nota: Debido a la variación del pH del agua del grifo, Bioclin recomienda el uso de agua desionizada en los pasos 2 y 3 de la técnica de tinción.

1- Cubrir el frotis con 20 gotas del colorante. Esperar de uno hasta tres minutos.

2- Anadir 20 gotas de agua desionizada. Homogenizar la mezcla colorante y agua. Esperar tres a cinco minutos.

3- Lavar la lámina con agua desionizada y limpiar cuidadosamente la parte opuesta al frotis para una mejor visualización de la lámina en el microscopio.

4- Dejar secando en posición vertical.

5- Examinar con objetivo de inmersión.

RESULTADOS

Hematíes: Coloración rosada.

Plaquetas: Coloración azulada.

Neutrófilos: Núcleo azul oscuro y citoplasma rosado pálido con granulaciones que varían del rosado al azul claro.

Linfocitos: Núcleo azul violeta y el citoplasma azul.

Basófilos: Núcleo púrpura a azul oscuro y citoplasma con granulaciones grandes azul oscuro.

Monocitos: Núcleo azul violeta y citoplasma azul claro.

Eosinófilos: Núcleo azul y citoplasma rosado pálido con gránulos grandes que varían del rojo al naranja.

LIMITACIONES DEL PROCESO

Los frotis que presentaron coloración azul o verdeadas estan alcalinos, debido al tiempo prolongado de la acción del colorante, esfregazos gruesos o lavado insuficiente de la lámina.

Los frotis que presentaran coloración roja estan excesivamente ácidos debido a la coloración insuficiente, tiempo de lavado excesivo o acidez del colorante. Los precipitados pueden aparecer cuando las láminas estan mal lavadas, con polvadera o cuando ocurre el secado del colorante durante el proceso de coloración. Eventualmente el agua utilizada por el laboratorio no proporciona una buena coloración. En este caso utilizar un Tampón Fosfato (pH 7,2), siguiendo la siguiente formula:

1 - Solución A	
KH ₂ PO ₄	9,1 g
Destilada H ₂ O q.s.p.	1.000 mL

2 - Solución B	
Na ₂ HPO ₄	9,5 g
Destilada H ₂ O q.s.p.	1.000 mL

Tampón de Uso

Solución A	28 mL
Solución B	72 mL

DESEMPEÑO DEL PRODUCTO

EXACTITUD

Comparación de Métodos y Especificidad Metodológica

El kit de Wright Colorante Hematológico fue comparado con otro método para coloración del frotis sanguíneos. De acuerdo con la comparación de la coloración de 20 muestras clínicas, los métodos mostraron una excelente correlación.

PRECISIÓN

Repetibilidad

La repetibilidad fue calculada a partir de 10 coloraciones sucesivas, utilizando 1 muestra, obteniéndose los siguientes resultados:

Numero	Muestra 1
1	Coloración Patrón
2	Coloración Patrón
3	Coloración Patrón
4	Coloración Patrón
5	Coloración Patrón
6	Coloración Patrón
7	Coloración Patrón
8	Coloración Patrón
9	Coloración Patrón
10	Coloración Patrón

Reproductibilidad

La reproductibilidad fue calculada a partir de 10 coloraciones sucesivas durante 3 días consecutivos, utilizando 1 muestra, obteniéndose los siguientes resultados:

Días	Nº de Repeticiones	Resultado Esperado	Resultado Encontrado
1º Día	10	Coloración Patrón	Coloración Patrón
2º Día	10	Coloración Patrón	Coloración Patrón
3º Día	10	Coloración Patrón	Coloración Patrón

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - WALF., Pratical Clinical Hematology Interpretation and Techniques, 375-376,1973.
2 - LIMA, O. A.; SOARES, J.B.; GALIZZI, J.; GRECO, J. B.; CANÇADO J. R., 12-21, 1992.
3 - CARVALHO, M. G.; SILVA, M. B. S., Hematologia, Técnicas Laboratoriais e Interpretação, 28-32, 1988.
4 - NARASIMHA, A., KUMAR, H., PRASAD, CSBR. Anticoagulant induced artefacts in peripheral blood smears. Indian Journal of Hematology & Blood Transfusion. 2008;24(2):43-48.
5 - QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento.

GARANTÍA DE CALIDAD

Antes de ser liberados para el consumo, todos los reactivos **Bioclin** son probados por el Departamento de Control de Calidad. La calidad de los reactivos es asegurada hasta la fecha de validez mencionada en la caja de presentación, si son almacenados y transportados en condiciones adecuadas.

 **QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda**
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Tel.: +55 31 3439.5454 | E-mail: bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Industria Brasileira

ATENDIMIENTO AL CONSUMIDOR

Servicio de Asesoría al Cliente
Tel.: 0800 0315454 | E-mail: sac@bioclin.com.br

Número de registro del kit Wright Colorante Hematológico en la ANVISA: 10269360095

Revisión: Agosto/2022

SIMBOLOGÍA UNIVERSAL

	NUMERO DE CATALOGO		FABRICADO POR
	NUMERO DE LOTE		CONTROLAR
	FECHA DE FABRICACIÓN		CONTROL POSITIVO
	FECHA DE VALIDEZ (último día del mes)		CONTROL NEGATIVO
	LÍMITE DE TEMPERATURA (tienda)		RIESGO BIOLÓGICO
	EL CONTENIDO ES SUFICIENTE PARA <N> PRUEBA		INFLAMABLE
	VER INSTRUCCIONES DE USO		CORROSIVO
	PRODUCTO DE DIAGNÓSTICO IN VITRO		TÓXICO
	PROTEGER DE LUZ Y CALOR		NO UTILICE SI EL EMBALAJE ESTÁ DAÑADA
	NO REUTILIZA		PRODUCTO ESTERILIZADO
	PRECAUCIÓN		PELIGRO

Bioclin

WRIGHT HEMATOLOGIC DYE

[REF] **C006**

USAGE INSTRUCTIONS

FUNCTION

Staining method for peripheral blood cells, bone marrow or cytological study of cellular elements. Only for *in vitro* diagnostic use.

PRINCIPLE OF ACTION

Methodology: Dye according to Wright
Wright Dye is a mixture of dye with neutral characteristics, which stain the nuclear and cytoplasmic components of cells.

REAGENTS

Number 1 - Wright Dye - Store between 15 and 30°C.
Contains: Eosin Methylene Blue and solubilizer.

PRESENTATION

Reagent	Volume
Nº1	1000 mL

EQUIPMENTS AND OPERATIONAL INPUTS

Support for staining, watch or stopwatch, microscope, pipettes and blades. These items can be found in the specialized market of articles for Clinical Analysis Laboratories.

TRANSPORTATION AND STORAGE CONDITIONS

The storage and transportation temperature should be between 15 to 30°C. Protect from light and avoid moisture.

SPECIAL CARE

- 1- For *in vitro* diagnostic use only.**
- 2-** Strictly follow the methodology proposed.
- 3-** Water used in material cleaning must be recent and free of contaminants.
- 4-** Handle reagent with care, avoid contact with skin and mucous.
- 5-** The slides for the fabrication of smears should be clean and fat-free.
- 6-** A drop of blood used for making the smear should not be too large because the larger the droplet the more thicker the smear.
- 7-** We recommend applying the local, state and federal rules for environmental protection, so that disposal of reagents and biological material can be made in accordance with current legislation.
- 8-** To obtain information related to biosafety or in case of accidents with the product, consult the MSDS (Material Safety Data Sheet) available on the website www.bioclin.com.br or upon request by the SAC (Advisory Service Customer) of Quibasa.

- 9-** Do not use the product in case of damaged packaging.
- 10-** It is essential that the instruments and equipments used are properly calibrated and subjected to periodic maintenance.

SAMPLES

Peripheral blood collected by digital puncture or venous collection, without anticoagulant or with EDTA Bioclin. The smears should be done preferably without the use of anticoagulants, because the anticoagulant may alter the leukocyte morphology. Therefore, slides made from blood collected with anticoagulants should be made up to 30 minutes after collection to avoid cell deformations.⁴

PROCESS DESCRIPTION

TECHNIQUE

Place slide on staining rack.

Note: Due to the pH variation of tap water, Bioclin recommends the use of deionized water in steps 2 and 3 of the staining technique.

- 1-** Cover the smear with 20 drops of dye. Wait one to three minutes.
- 2-** Add 20 drops of deionized water. Homogenize the dye and water mixture. Wait for the coloration from three to five minutes.
- 3-** Rinse the slide with deionized water and carefully wipe the part opposite the smear for better viewing of the slide under the microscope.
- 4-** Allow it to dry in an upright position.
- 5-** Examine with an immersion objective.

RESULTS

Erythrocytes: Pinkish.
Platelets: Bluish color.
Neutrophiles: Dark blue nucleus and pale pink cytoplasm with granules ranging from pink to blue.
Lymphocytes: Violet blue nucleus and blue cytoplasm.
Basophiles: purple to dark blue nucleus and cytoplasm with bulky dark blue granules.
Monocytes: Violet blue nucleus and pale blue cytoplasm.
Eosinophiles: Blue nucleus and pale pink cytoplasm with bulky granules ranging from red to orange.

PROCEDURE LIMITATIONS

Smears that present a blue or green color are alkaline due to the prolonged action of the dye, thick smears or insufficient washing of the slide.

Smears that are present red color are overly acidic due to weak staining, washing time or excessive acidity of the dye.
Precipitation may appear when the slides are unwashed, dust or drying of the dye occurs during the staining process.
Eventually the water used by the laboratory does not provide a good coloring. In this case use a Phosphate Tampon (pH 7,2), using the following formula:

1 - Solution A	
KH ₂ PO ₄	9,1 g
Distilled H ₂ O q.s.p.	1.000 mL

2 - Solution B	
Na ₂ HPO ₄	9,5 g
Distilled H ₂ O q.s.p.	1.000 mL

Usage Tampon

Solution A	28 mL
Solution B	72 mL

PRODUCT PERFORMANCE

ACCURACY
Comparison of Methods and Methodological Specificity
Wright Hemotologic Dye kit was compared with other smears coloring methods commercially available. According to the coloring comparison of 20 clinical samples, the method shows an excellent correlation.

PRECISION

Repeatability

The repeatability was calculated from 10 successive colorations, using 1 sample, obtaining the following results:

Number	Sample 1
1	Standard Coloring
2	Standard Coloring
3	Standard Coloring
4	Standard Coloring
5	Standard Coloring
6	Standard Coloring
7	Standard Coloring
8	Standard Coloring
9	Standard Coloring
10	Standard Coloring

Reproducibility

The reproducibility was calculated from 10 successive colorations for 3 consecutive days, using 1 sample, obtaining the following results:

Days	N° of Repetitions	Expected Results	Found Results
1° Day	10	Standard Coloring	Standard Coloring
2° Day	10	Standard Coloring	Standard Coloring
3° Day	10	Standard Coloring	Standard Coloring

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

1 - WALF., Pratical Clinical Hematology Interpretation and Techniques, 375-376,1973.
2 - LIMA, O. A.; SOARES, J.B.; GALIZZI, J.; GRECO, J. B.; CANÇADO J. R., 12-21, 1992.
3 - CARVALHO, M. G.; SILVA, M. B. S., Hematologia, Técnicas Laboratoriais e Interpretação, 28-32, 1988.
4 - NARASIMHA, A., KUMAR, H., PRASAD, CSBR. Anticoagulant induced artefacts in peripheral blood smears. Indian Journal of Hematology & Blood Transfusion. 2008;24(2):43-48.
5 - QUIBASA: Dados do Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento.

QUALITY ASSURANCE

Before being released for consumption, all **Bioclin** reagents are tested by the Department of Quality Control. The quality of reagents is assured until expiration date stated on the presentation packaging, when stored and transported under appropriate conditions.

 **QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda**
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Phone.: +55 31 3439.5454 | E-mail: bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Made in Brazil

CUSTOMER SERVICE

Customer Advisory Service
Phone.: 0800 0315454 | E-mail: sac@bioclin.com.br

ANVISA registration for Wright Hematologic Dye kit: 10269360095

Review: August/2022

UNIVERSAL SYMBOLOGY



CATALOG NUMBER



LOT NUMBER



MANUFACTURING DATE



VALIDITY DATE
(last day of the month)



TEMPERATURE LIMIT
(store)



CONTENT IS SUFFICIENT
FOR <N> TEST



SEE INSTRUCTIONS
FOR USE



IN VITRO DIAGNOSTIC
PRODUCT



KEEP AWAY
FROM SUNLIGHT



DO NOT REUSE



CAUTION



MADE BY



CONTROL



POSITIVE CONTROL



NEGATIVE CONTROL



BIOLOGICAL RISK



FLAMMABLE



CORROSIVE



TOXIC



DO NOT USE IF
PACKAGE IS
DAMAGED



PRODUCT
STERILIZED



DANGER