



Clearview Exact Strep A Dipstick

UTILIZAÇÃO PREVISTA

O **Clearview Exact Strep A Dipstick** consiste num teste rápido para a detecção visual qualitativa de antígeno de *Streptococo* do Grupo A directamente a partir de zaragatoas da garganta. Este teste deve ser utilizado como um auxiliar no diagnóstico de infeções com *Streptococo* do Grupo A e destina-se apenas à utilização no diagnóstico *in vitro* profissional.

RESUMO

O *Streptococcus* beta-hemolítico do Grupo A é uma causa principal de infeções do tracto respiratório superior como, por exemplo, tonsilite, faringite e escarlatina. O diagnóstico e tratamento precoces da faringite do *Streptococo* do Grupo A demonstrou reduzir a gravidade dos sintomas e complicações subsequentes como, por exemplo, febre reumático e glomerulonefrite (ref.2).

Os métodos convencionais utilizados para a detecção de *Streptococcus* do Grupo A dependem do isolamento e identificação subsequente do organismo (ref.2,5). Estes métodos requerem 24 a 48 horas para realização. Os desenvolvimentos recentes nas técnicas imunológicas (ref.1,3), que podem detectar o antígeno de *Streptococos* do Grupo A directamente a partir de zaragatoas, permitem aos médicos efectuar um diagnóstico e administrar o tratamento imediatamente.

FUNDAMENTAÇÃO DO TESTE

O **Clearview Exact Strep A Dipstick** utiliza uma tecnologia de ensaio imunológico "sandwich" de duas fases para a detecção de antígeno de *Streptococo* do Grupo A. O teste consiste numa tira de membrana pré-revestida com o anticorpo de coelho Anti-Strep A e uma plataforma colorida de conjugado ouro coloidal e anticorpo policlonal de coelho Anti-Strep A, colocada na extremidade da membrana.

Durante o teste, o antígeno de Strep A é extraído da zaragatoa pelos Reagentes de Extração 1 e 2. A tira de teste é então mergulhada na amostra extraída. O antígeno Strep A reage com o conjugado anticorpo-ouro coloidal para formar complexos antígeno-anticorpo Strep A. Em seguida, a mistura desloca-se por cromatografia ao longo da membrana em direcção ao anticorpo de coelho anti-Strep A imobilizado na região da linha de teste. Se o antígeno Strep A estiver presente na amostra, será apresentada uma "sandwich" colorida de anticorpo / antígeno Strep A / conjugado de ouro e anticorpo na linha de teste. A ausência de uma linha colorida na região da linha de teste indica um resultado negativo.

Independentemente da presença do antígeno Strep A, à medida que a mistura extraída se desloca lateralmente ao longo da membrana para a região da linha de teste, será sempre apresentada uma linha colorida na região de controlo. A presença desta linha colorida serve como verificação de que foi utilizado um volume suficiente e obtido um fluxo adequado.

REAGENTES E MATERIAL FORNECIDO

- 25 pacotes de teste: Cada pacote inclui uma tira de teste e um desidratante.
- Reagente de extração 1 (12 mL): 5 M Nitrito de Sódio.
- Reagente de extração 2 (12 mL): 0,03 M Ácido Cítrico.
- 25 tubos de extração.
- 25 varetas esterilizadas com ponta de poliéster esterilizadas para zaragatoa.
- Controlo positivo (2 mL): *Streptococcus* do Grupo A inactivado por calor em solução (1×10^8 organismos/mL) com azida de sódio a 0,1% como conservante.
- Controlo negativo (2 mL): *Streptococcus* do Grupo B inactivado por calor em solução (1×10^8

organismos/mL) com azida de sódio a 0,1% como conservante.

- Um folheto informativo.

MATERIAL NECESSÁRIO E NÃO FORNECIDO

- Temporizador.

CONSERVAÇÃO E ESTABILIDADE

O **Clearview Exact Strep A Dipstick** deve ser conservado a 2-30°C (36-86°F). Não utilizar após a data de validade indicada.

PRECAUÇÕES

- Apenas para diagnóstico *in vitro* profissional.
- Não utilizar após a data de validade indicada na caixa do kit.
- Não reutilizar o teste.
- Eliminar a tira de teste se a embalagem estiver rasgada ou se a tira estiver danificada.
- Não misturar as tampas dos recipientes de reagente e de controlo.
- Não misturar reagentes de lotes diferentes.
- Para obter resultados exactos, devem ser seguidas as instruções do folheto informativo.
- Devem ser consideradas as directrizes convencionais para o manuseamento de agentes infecciosos e de reagentes químicos em todos os procedimentos. Todos os resíduos contaminados como, por exemplo, as zaragatoas, as tiras **Clearview Exact Strep A Dipstick** e a mistura de extracção, devem ser eliminados correctamente.

- Os reagentes de extracção 1 e 2 são ligeiramente cáusticos. Evitar o contacto com os olhos ou mucosas.

Os controlos positivo e negativo contêm azida de sódio, a qual poderá reagir com canalização de cobre ou chumbo, formando azidas metálicas potencialmente explosivas. Ao eliminar estas soluções, deverão ser utilizadas grandes quantidades de água para evitar a acumulação de azida.

- **Atenção:** Os controlos contêm componentes potencialmente infecciosos. Nenhum método de teste conhecido garante completamente que os produtos derivados de microrganismos inactivados não irão transmitir infecções. Recomenda-se que os controlos sejam manuseados em conformidade com as práticas de bio-segurança adequadas, por exemplo, a norma OSHA-Patogénios de Transmissão Sanguínea, práticas BSL-2, etc. As precauções no manuseamento incluem, entre outras, as seguintes:

1. Utilização de luvas ao manusear amostras ou reagentes.
2. Não comer, beber, fumar, aplicar cosméticos nem manusear lentes de contacto nas áreas em que estes materiais são manuseados.
3. Limpar e desinfectar todos os derrames de amostras ou reagentes com um desinfectante tuberculocida como, por exemplo, hipoclorito de sódio a 0,5%, ou outro desinfectante adequado.
4. Descontaminar e eliminar todas as amostras, controlos e outro material potencialmente contaminado em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

O Reagente 1 contém nitrato de sódio e está classificado pela directiva aplicável da comunidade europeia (CE) como: Tóxico (T) e Perigo para o ambiente (N). Em seguida são listadas as expressões apropriadas de Risco (R) e Segurança (S).



R25 Tóxico quando ingerido.

R50 Muito tóxico para organismos aquáticos.

S35 Este material e respectivo recipiente devem ser eliminados de forma segura.

S36/39 Utilizar vestuário de protecção adequado e protecção da cara/olhos.



S45 Em caso de acidente ou de mal-estar, contactar um médico imediatamente (apresentar rótulo sempre que possível).

S61 Evitar descarga para o ambiente. Consulte as folhas de instruções especiais/dados de segurança.

Os Controlos contêm azida de sódio e estão classificados pela directiva aplicável da Comunidade Europeia (CE) como: Nocivo (Xn). Em seguida são listadas as expressões apropriadas de Risco (R) e Segurança (S).



R22 Nocivo quando ingerido.

R32 Produção de gás muito tóxico em contacto com ácidos.

S35 Este material e respectivo recipiente devem ser eliminados de forma segura.

S36 Utilizar vestuário de protecção adequado.

S46 Em caso de ingestão, contactar um médico imediatamente e apresentar este recipiente ou rótulo.

COLHEITA E MANUSEAMENTO DE AMOSTRAS

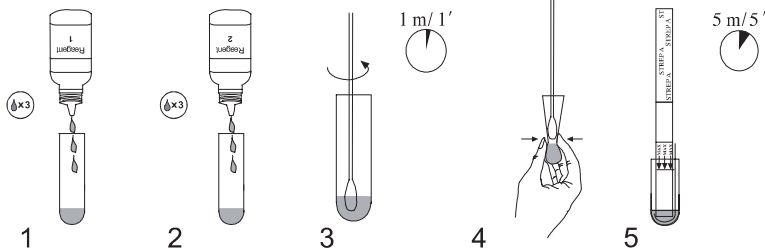
Siga os métodos clínicos convencionais descritos por Facklam (ref.2) e Ross (ref.6). Utilize apenas varetas de zaragatoa esterilizadas com ponta de poliéster e hastes de plástico, tal como as fornecidas. Não utilize zaragatoas de alginato de cálcio, com ponta de algodão ou haste de madeira. Para colher as amostras da garganta, pressione a língua com um depressor e esfregue a zaragatoa nas amígdalas ou qualquer outra área inflamada com sinais de pus ou vermelhidão na parte posterior da garganta. Evite tocar na língua ou nos lados da boca com a zaragatoa.

Recomenda-se que as amostras de zaragatoa sejam processadas logo após a colheita. Se as zaragatoas não forem processadas imediatamente, deverão ser conservadas num tubo de plástico seco, esterilizado e bem vedado. As amostras de zaragatoa podem ser conservadas à temperatura ambiente 15-30°C (59-86°F) durante um máximo de 4 horas ou até 24 horas quando é utilizada refrigeração a 2-8°C (36-46°F). Se for utilizado um método de transporte de líquidos, utilize o meio de transporte de líquidos Stuart ou meio de líquidos Amies, conforme indicado nas instruções do fabricante. Não utilize meios de transporte de carvão ou semi-sólidos.

Se for pretendida criar uma cultura de bactérias, passe a zaragatoa numa placa de ágar com 5% de sangue de ovelha antes do teste com o **Clearview Exact Strep A Dipstick**. Os Reagentes de Extração matam as bactérias na zaragatoa e impossibilitam a cultura. Em alternativa, poderá utilizar um procedimento de zaragatoa dupla ou colher uma amostra numa segunda zaragatoa subsequente para cultura.

PROCEDIMENTO DO TESTE

- Releia as instruções de "colheita de amostras". As tiras de teste, reagentes, amostras de paciente e controlos devem estar à temperatura ambiente de 15-30°C (59-86°F) antes do teste. Não abra os pacotes de teste até estar pronto a realizar o ensaio, de forma a evitar a condensação de humidade na membrana.
- Para evitar a contaminação cruzada, evite o contacto entre a ponta dos recipientes de reagentes e as zaragatoas ou tubos de extração.
- Agite os recipientes do Reagente de Extração e Controlo antes da utilização.

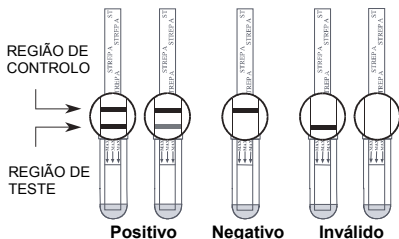


1. Abra o pacote de teste e coloque o Tubo de Extração na área designada da estação de trabalho. Adicione 3 gotas de Reagente de Extração 1 ao Tubo de Extração. A solução deverá apresentar uma cor roxa a cor-de-rosa.
2. Adicione 3 gotas de Reagente de Extração 2 ao Tubo de Extração. A solução deverá mudar para uma cor amarela.
3. Coloque a amostra de zaragatoa no Tubo de Extração. Rode a zaragatoa no interior do tubo com um movimento circular contra o lado do Tubo de Extração, de forma a que o líquido seja exprimido e

reabsorvido pela zaragatoa. Deixe repousar durante, no mínimo, 1 minuto. Pode deixar o Tubo de Extracção durante um máximo de 15 minutos à temperatura ambiente.

4. Aperte a zaragatoa gentilmente e com firmeza contra o tubo para expulsar tanto líquido quanto possível da zaragatoa. Elimine a zaragatoa.
5. Mergulhe a tira de teste no tubo de extracção com as setas orientadas para o extracto da amostra. Deixe a tira de teste no Tubo de Extracção. Inicie o temporizador.
6. Leia os resultados após 5 minutos. Dependendo do número de organismos na zaragatoa, poderá ler um resultado positivo logo após 1 minuto. No entanto, para confirmar um resultado negativo, é necessário aguardar um tempo de reacção completo de 5 minutos. Não leia os resultados após 10 minutos.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS



POSITIVO: Duas linhas coloridas cor-de-rosa visíveis. Para além de uma linha cor-de-rosa na região de controlo, é também apresentada uma linha cor-de-rosa na região de teste. A intensidade da cor das linhas pode variar. Um resultado positivo indica que a amostra contém o antigénio Strep A.

NEGATIVO: Apenas uma linha colorida cor-de-rosa visível na região de controlo. Não é visível uma linha na região de teste. Um resultado negativo indica a ausência de antigénio Strep A na amostra de zaragatoa ou que a concentração do mesmo está abaixo do nível de detecção.

INVÁLIDO: Não é visível qualquer linha colorida na região de controlo. A ausência da linha de controlo indica um erro no procedimento ou deterioração dos reagentes. Repita o teste com uma tira de teste nova. Se o problema continuar, contacte o distribuidor local.

CONTROLO DE QUALIDADE

Controlo procedimental interno

O Clearview Exact Strep A Dipstick tem um controlo procedimental incorporado no teste. O aparecimento de uma linha cor-de-rosa na região de controlo assegura que o procedimento de teste correcto foi seguido, a utilização de um volume suficiente de fluido e a ocorrência do fluxo capilar. Um fundo em branco na área de resultado é considerado um controlo procedimental negativo interno. Se os reagentes actuarem correctamente e o teste tiver sido realizado correctamente, o fundo apresentará um resultado discernível nítido.

Controlo de qualidade externo

A boa prática laboratorial recomenda a utilização de controlos externos para assegurar a funcionalidade dos reagentes e um desempenho adequado. Os Controlos Positivo e Negativo são fornecidos no kit. Estes controlos são baseados em bactérias e testados tal como uma amostra de paciente. Ao testar os controlos, adicione 3 gotas de Reagente de Extracção 1 e 3 gotas de Reagente de Extracção 2 ao tubo de extracção. Misture os controlos completamente, agitando o tubo vigorosamente. Em seguida, adicione 1 gota de Controlo Positivo ou Negativo ao tubo. Coloque uma zaragatoa esterilizada no tubo e rode. Deixe repousar durante, no mínimo, 1 minuto. Continue a partir do Passo 4 do procedimento de teste.

Se os controlos não se comportarem como esperado, não apresente os resultados do teste. Repita o teste ou contacte o distribuidor local.

Recomenda-se a realização de um teste com Controlo Positivo e Negativo para cada kit de teste novo. No entanto, todos os laboratórios deverão seguir os requisitos de controlo de qualidade locais.

LIMITAÇÕES

A exactidão do teste depende da qualidade da amostra de zaragatoa. Poderão ocorrer resultados falsos negativos devido a uma colheita ou conservação incorrecta da amostra. Poderá ser obtido um resultado negativo com pacientes na fase inicial da doença devido a uma baixa concentração de antigénio. Consequentemente, quando um paciente suspeito de ter uma faringite de Strep A obtém um resultado negativo com o **Clearview Exact Strep A Dipstick**, recomenda-se a realização de mais testes através do método de cultura.

O teste não tem a capacidade de diferenciar portadores assintomáticos de *Streptococcus* do Grupo A de pacientes com infecção.

Em casos raros, amostras de teste com colonização intensa de *Staphylococcus aureus* podem provocar resultados positivos falsos.

As infecções respiratórias, incluindo a faringite, podem ser provocadas por Estreptococos de grupos séricos para além do Grupo A, assim como por outros agentes patogénicos.

Tal como com todos os testes de diagnóstico, um diagnóstico clínico definitivo não deve ser baseado nos resultados de um único teste, mas apenas pronunciado por um médico após a avaliação de todos os dados clínicos e laboratoriais.

RESULTADOS ESPERADOS

Estima-se que cerca de 19% de todas as infecções do tracto respiratório superior são provocadas por Estreptococos do Grupo A (ref.4). A infecção é prevalente no Inverno e início da Primavera, com o aparecimento da maioria dos casos em pacientes residentes em áreas de maior densidade populacional.

CARACTERÍSTICAS DO DESEMPENHO

Limites de detecção

Para determinar a sensibilidade analítica do **Clearview Exact Strep A Dipstick**, foram utilizados métodos de cultura convencionais para desenvolver bactérias *Streptococcus* do Grupo A. O limite de detecção do **Clearview Exact Strep A Dipstick** foi determinado como 5×10^4 organismos/teste.

Estudo de correlação

Foi realizado um estudo de correlação entre o **Clearview Exact Strep A Dipstick** e a cultura convencional em avaliações clínicas multi-centro. Foram colhidas amostras de zaragatoa de crianças e adultos com sintomas de faringite. Em seguida, as zaragatoas foram utilizadas para inocular placas de ágar sangue antes do teste com o **Clearview Exact Strep A Dipstick**. As colónias beta-hemolíticas das placas de ágar sangue foram confirmadas como *Streptococcus* do Grupo A através dos métodos de agrupamento serológico de estreptococos. O Strep A foi indicado como presente ou não presente.

Os resultados são resumidos no Quadro 1. A Sensibilidade e Especificidade Clínica e a exactidão geral do **Clearview Exact Strep A Dipstick** foram calculados com base nestes dados.

QUADRO 1

		Cultura de zaragatoa	
		Positivo	Negativo
Clearview Exact Strep A Dipstick	+	98	2
	-	5	200

Sensibilidade = $98/103 = 95,1\%$
(intervalo de confiança de 95% = 90,9 - 99,3%)
Especificidade = $200/202 = 99,0\%$
(intervalo de confiança de 95% = 97,6 - 100%)
Exactidão = $298/305 = 97,7\%$

Estudos locais

Foi realizada uma avaliação do **Clearview Exact Strep A Dipstick** em três locais por pessoal laboratorial utilizando um painel de amostras codificadas de zaragatoa seca com amostras de Controlo Negativo (5×10^6 organismos/teste de *Streptococcus* do Grupo B), Positivo Baixo (5×10^4 organismos/teste) e Positivo ($1,5 \times 10^5$ organismos/teste). Foi testado um total de 135 amostras codificadas ao longo de três dias em três locais. Foi obtida uma concordância superior a 99% com os resultados esperados.

Estudo de especificidade

Foram também realizados estudos de reactividade cruzada com organismos de presença provável no tracto respiratório com o **Clearview Exact Strep A Dipstick**. Foram testados os seguintes organismos a 1×10^8 organismos/teste.

<i>Streptococcus</i> do Grupo B	<i>Proteus vulgaris</i>
<i>Streptococcus</i> do Grupo C	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<i>Streptococcus</i> do Grupo D	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Streptococcus</i> do Grupo F	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
<i>Streptococcus</i> do Grupo G	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	<i>Streptococcus oralis</i> (anteriormente mitis)
<i>Bordetella pertussis</i>	<i>Streptococcus mutans</i>
<i>Candida albicans</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	<i>Streptococcus salivarius</i>
<i>Escherichia coli</i>	<i>Streptococcus sanguis</i>
<i>Haemophilus parahaemolyticus</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>
<i>Moraxella catarrhalis</i>	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	
<i>Neisseria lactamica</i>	
<i>Neisseria meningitidis</i>	
<i>Neisseria sicca</i>	
<i>Neisseria subflava</i>	

O *Staphylococcus aureus* foi testado a uma concentração de 1×10^7 organismos/teste.

Foram observados resultados negativos em todos os casos supracitados, o que indica que o **Clearview Exact Strep A Dipstick** é específico para os Estreptococos do Grupo A.

Linha de ajuda

Para mais informações, contacte o distribuidor ou a Assistência Técnica da Inverness Medical através do número:

Reino Unido: 08705 134952



















Internacional: +44 (0) 1234 835959

www.clearview.com

© 2007 Inverness Medical. Todos os direitos reservados.

REFERENCES • LITERATURANGABEN • LITTERATURHENVISNINGER • REFERENCIAS • VIITTEET • RÉFÉRENCES BIBLIOΓΡΑΦΙΑ • RIFERIMENTI LITERATUUR • REFERANSER • REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS • KÄLLHÄNVISNINGAR

1. Edwards EA, Phillips IA, Suiter WC. 1982. Diagnosis of group A streptococcal infections directly from throat secretions. The Journal of Clinical Microbiology 15: 481-3.
2. Facklam RR, Carey RB. 1985. Streptococci and Aerococci. In: Lennette EH, Balows A, Hausler WJ, Shadomy HJ, editors. Manual of Clinical Microbiology, 4th edition. American Society for Microbiology, p 154-75.
3. Gupta R, Talwar GP, Gupta SK. 1992. Rapid antibody capture assay for detection of group A streptococci using monoclonal antibody and colloidal gold-monospecific polyvalent antibody conjugate. Journal of Immunoassay 13: 441-5.
4. Lauer BA, Rellar LB, Mirrett S. 1983. Effect of atmosphere and duration of incubation on primary isolation of group A streptococci from throat cultures. The Journal of Clinical Microbiology 17: 338-40.
5. Levinson ML, Frank PF. 1995. Differentiation of group A from other beta hemolytic streptococci with bacitracin. The Journal of Bacteriology 69: 284-7.
6. Ross PW. 1971. Throat swabs and swabbing technique. The Practitioner 207: 791-6.

 CE Mark CE-Zeichen CE-merke Marca de la CE CE-merkita Marque CE Ελληνική CE Marchio CE CE-markering CE-merke Marcação CE CE-märkning	 Consult instructions for use Siehe Gebrauchsanweisung Se brugervejledningen Consultez les instructions pour utilisation Κε. Käyttöohjeet Lire les instructions d'utilisation Ζυγίζου/καταρίε τις οδηγίες χρήσης Consultare le istruzioni per l'uso Raadpleeg instructies voor gebruik Se bruksanvisningen Consultar as instruções de utilização Se instruktioner for användning	 Do not reuse Nicht wiederverwenden Kun til engangsbrug No reutilizar Äls kätta udeläsen Ne pas réutiliser No pny χρησιμοπορήσει ξανά Non riutilizzare Niet opnieuw gebruiken Må ikke genbrukes Não reutilizar Får ej återanvändas	 Manufactured by Hersteller Fremstillet af Fabricado por Valmistaja Fabricant Κατασκευάστηκε από την Prodotto da Gefabriceerd door Produsiert av Fabricado por Tillverkare
 Catalogue Number Bestellnummer Katalognummer Número de catálogo Luettelonumero Numéro de catalogue Αριθμός καταλόγου Numero di catalogo Catalognumnummer Katalognummer Número do catálogo Katalognr	 For <i>in vitro</i> diagnostic use In-vitro-Diagnostikum Kun til <i>in vitro</i> -diagnostisk brug Para uso en diagnósticos <i>in vitro</i> Vain <i>in vitro</i> diagnostista käyttöä varten. Pour usage diagnostique <i>in vitro</i> Για <i>in vitro</i> διαγνωστική χρήση Per uso diagnostico <i>in vitro</i> Voor <i>in vitro</i> diagnostiek For <i>in-vitro</i> diagnostisk bruk Para utilização no diagnóstico <i>in vitro</i> For <i>in vitro</i> -diagnostiskt bruk	 Lot number Chargennummer Lotnummer Número de lote Sarjanumero Numéro de lot Αριθμός παρτίδας Numero di lotto Lotnummer Produktionskode Número do lote Partinr	
 Use By/Expiry Date Haltbarkeitsverfallsdatum Avanceres feritilskeddato Utilizar antes de/Fecha de caducidad Käytettävä ennen/Eräpäivä Utiliser avant/Date de péremption Χρήση έως/Ηλαιοπληρία ημερής Utilizzare entro/Data di scadenza Utiliser till/Användningsdatum Bukses før/Pløkkedato Utilizar até/Prazo de validade Utgångsdatum	 Contains sufficient for 25 tests Inhalt ausreichend für 25 Tests Indeholder materiale til 25 tests Contiene material suficiente para realizar 25 pruebas Sisältää tarvittavat välineet 25 testiin Cuantitativ suficiente para 25 tests Το περιεχόμενο επαρκεί για 25 δοκιμασίες Contenido suficiente per 25 test Bevat voldoende voor 25 tests Innehåller nok til 25 tester Contém o suficiente para 25 testes Innehåller tillräckligt 25 tester	 Store at 2-30°C Bei 2 - 30°C lagern Opbevares ved 2-30°C Debe almacenarse a una temperatura entre 2°C y 30°C Säilytä 2-30°C:n lämpötilassa. Conservare a 2-30°C Amfövaras mellan 2-30°C Conserve a 2-30°C Bewaren bij 2 tui 30°C Opbevares ved 2-30°C Armazenar a 2-30°C Förvaras vid 2-30°C	 Recycle dot Grüner Punkt Genbruksmerke Punto de reciclaje Käytettymerkki Recycle Κοινωνικά ανακυκλώσιμο Riciclabile Recycle Resirkuleringsmerg Ponto verde Återvinning
 Harmful Gesundheitschädlich Sundhedseskadeligt Peligroso Haitallinen Nocif Επιβλαβής Nocivo Schadelijk Hetseskadeligt Nocivo Skadligt	 Dangerous for environment Umweltschädlich Miljøfarligt Peligroso para el medio ambiente Ympäristölle vaarallinen Dangereux pour l'environnement Emvåknoft for to miljøet Pericoloso per l'ambiente Gevaarlijk voor het milieu Miljöskadeligt Perigoso para o ambiente Miljøfarligt	 Toxic Toxisch Giftigt Tóxico Myrkyllinen Toxique Toksik Tossico Giftig Giftig Tóxico Giftigt	
 Reagent 1 Reagens 1 Reagens 1 Reagentio 1 Reagenssi 1 Reáctif 1 Αντιδραστήριο 1 Reagentie 1 Reagens 1 Reagens 1 Reagent 1	 Reagent 2 Reagens 2 Reagens 2 Reagentio 2 Reagenssi 2 Reáctif 2 Αντιδραστήριο 2 Reagentie 2 Reagens 2 Reagens 2 Reagent 2	 Positive Control Positivkontrolle Positiv kontrol Control positivo Positiivinen kontrolliliuos Contrôle positif Θετικός πρότυπος Controllo positivo Positive controle Positiiv kontroll Controllo positivo Positivkontrol	 Negative Control Negativkontrolle Negativ kontrol Control negativo Negatiivinen kontrolliliuos Contrôle négatif Αρνητικός πρότυπος Controllo negativo Negatieve controle Negatiiv kontroll Controllo negativo Negativkontrol

Unipath Ltd. Bedford MK44 3UP, UK.
 Tel: +44 (0) 1234 835 000
 Fax: +44 (0) 1234 835 009

