

REF	491336	BD CytoRich Red Preservative
REF	491303	BD PrepStain Non-GYN Test Kit
REF	491304	BD Totalys SlidePrep Non-GYN Test Kit
REF	491459	BD Non-GYN Stain Kit

UTILIZARE SPECIFICĂ

1. **BD CytoRich Red Preservative** (Conservant roșu) este destinat conservării celulelor și fragmentelor mici de țesut în suspensie.
2. **BD CytoRich Red Preservative** este utilizat pentru pregătirea celulelor și fragmentelor mici de țesut pentru examinare citologică și histologică.
3. **BD CytoRich Red Preservative** dizolvă celulele roșii și solubilizează proteinele.
4. Eșantioanele conservate sunt compatibile cu colorarea imunohistochimică și rezultatele sunt similare celor obținute cu formalină neutră.

REZUMAT ȘI EXPLICAȚII

BD CytoRich Red Preservative este un fixativ hemolitic pe bază de alcool. Se folosește pentru citologie și procesarea biopsiilor mici. Este ambalat în containere din plastic rezistente la scurgeri. Printre ingredientele sale se numără alcoolul, formaldehida și substanțele tampon.

BD CytoRich Red Preservative este utilizat în citologia non-cervicovaginală de diagnosticare. În acest context, este un fixativ pentru celule și eșantioane de țesut mici care au fost colectate din corpul uman, inclusiv, dar fără a se limita la spută, spălături, periery, material răzuit, lichide biologice, exudate și aspirate cu ac fin.

MECANISMELE HEMOLIZEI ȘI FIXĂRII

BD CytoRich Red Preservative dizolvă celulele roșii, realizează legături încrucișate între proteinele solubile de globulină, iar alcoolul fixează celulele și fragmentele mici de țesut. Un milimetru de **BD CytoRich Red Preservative** poate dizolva celulele roșii și stabilizează proteinele solubile din 25–50 de microlitri de sânge integral.

1. Membranele celulelor roșii sunt emulsionate selectiv și sparte printr-o combinație de alcool și liză osmotică. Celulele roșii ale subiecților rari cu hemoglobinopatie se pot dizolva încet sau pot rezista complet la liză. Celulele roșii care îmbătrânesc rezistă la liză.
2. **BD CytoRich Red Preservative** conține mai puțin de 1% formaldehidă. Proteinele de globulină care sunt eliberate din celulele roșii și colectate odată cu plasma și lichidele țesutului interstițial sunt legate încrucișat de formaldehidă în soluție, înainte de a fi denaturate de alcool și, astfel, sunt împiedicate să formeze super-agregate de proteine (precipitate floconoase).
3. Alte membrane celulare acționează ca bariere selective care permit alcoolului să treacă mai rapid decât formaldehida în citoplasma și nucleoplasma celulelor. Din acest motiv, celulele par a fi fixate în alcool.
4. Ulterior, joncțiunile intercelulare și proteinele intracelulare sunt legate încrucișat de formaldehidă, care asigură stabilitatea pe termen lung a celulelor și fragmentelor de țesut în suspensie.

LIMITĂRILE PROCEDURII

1. **BD CytoRich Red Preservative** nu este vândut ca fixativ pentru citologia cervicovaginală de screening.
2. Eșantioanele citologice trebuie să fie fixate în **BD CytoRich Red Preservative** cât mai curând posibil după colectare.
3. Un eșantion care s-a degradat înainte de fixare va fi nesatisfăcător pentru examinare.
4. **BD CytoRich Red Preservative** nu trebuie utilizat pentru fixarea fragmentelor de țesut cu un diametru mediu mai mare de 5 milimetri.
5. Toate consumabilele sunt destinate unei singure utilizări și nu pot fi refolosite.

AVERTISMENTE ȘI PRECAUȚII

Probele citologice pot conține agenți infecțioși. Purtați îmbrăcăminte, mănuși și echipamente de protecție pentru ochi/față adecvate. Respectați măsurile de precauție corespunzătoare, privitoare la pericolul biologic, atunci când manevrați eșantioane.

BD CytoRich Red Preservative este o soluție apoasă, care conține izopropanol, metanol, etilen glicol și formaldehidă. Nu ingerați.

Pericol



H226 Lichid și vapori inflamabili. **H302** Nociv în caz de înghițire. **H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor. **H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii. **H350** Poate provoca cancer. **H371** Poate provoca leziuni ale organelor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de inflamare. Fumatul interzis. **P233** Păstrați recipientul închis etanș. **P240** Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. **P241** Folosiți echipamente electrice/de ventilație/de iluminat rezistente la explozie. **P242** Nu utilizați unelte care produc scântei. **P243** Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. **P280** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. **P264** Spălați-vă bine după utilizare. **P270** Nu consumați alimente, lichide și nu fumați în timpul utilizării produsului. **P272** Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. **P201** Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. **P202** A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. **P281** Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. **P260** Nu inspirați praful/fumul/gazul/ ceața/vaporii/spray-ul. **P305+P351+P338** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. **P337+P313** Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul. **P303+P361+P353** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. **P333+P313** În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul. **P301+P312** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. **P330** Clătiți gura. **P309+P311** ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. **P321** Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă). **P363** Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. **P370+P378** În caz de incendiu: Pentru stingerea incendiului, utilizați: CO₂, pudră sau apă pulverizată. **P403** A se depozita într-un spațiu bine ventilat. **P235** A se păstra la rece. **P405** A se depozita sub cheie. **P501** Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

BD EA/OG Combo Stain (Frotiu combinat) conține etanol, metanol și acid acetic. Nu ingerați.

Pericol



H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. **H312+H332** Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare. **H370** Provoacă leziuni ale organelor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de inflamare. Fumatul interzis. **P233** Păstrați recipientul închis etanș. **P240** Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. **P241** Folosiți echipamente electrice/de ventilație/de iluminat rezistente la explozie. **P242** Nu utilizați unelte care produc scântei. **P243** Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. **P260** Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul. **P264** Spălați-vă bine după utilizare. **P270** Nu consumați alimente, lichide și nu fumați în timpul utilizării produsului. **P271** A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. **P280** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. **P303+P361+P353** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. **P304+P340** ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. **P312** Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. **P362+P364** Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. **P370+P378** În caz de incendiu: Pentru stingerea incendiului, utilizați: CO₂, pudră sau apă pulverizată. **P403+P235** A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. **P405** A se depozita sub cheie. **P501** Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

BD Hematoxylin Stain 0.5 (Frotiu de hematoxină 0.5) conține etilen glicol. Nu ingerați.

Atenție



H302 Nociv în caz de înghițire. **H315** Provoacă iritarea pielii. **H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor. **H335** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. **P264** Spălați-vă bine după utilizare. **P270** Nu consumați alimente, lichide și nu fumați în timpul utilizării produsului. **P271** A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. **P280** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. **P301+P312** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. **P302+P352** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. **P304+P340** ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. **P305+P351+P338** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. **P330** Clătiți gura. **P332+P313** În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. **P337+P313** Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul. **P362** Îndepărtați hainele contaminate. **P403+P233** A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. **P405** A se depozita sub cheie. **P501** Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

PRECAUȚII

1. În scopul diagnosticului *in vitro*.
2. Numai pentru uz profesional.
3. Trebuie urmate bunele practici de laborator.
4. Evitați împrăștierea sau generarea de aerosoli. Operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție pentru mâini, ochi/față și corporală.
5. Nu pipetați cu gura.
6. Nu ingerați (conține alcool, altul decât etanol și formaldehidă).
7. Consumabilele și produsele folosite trebuie eliminate în mod corespunzător, în conformitate cu reglementările instituționale și guvernamentale.

MATERIALE NECESARE

BD CytoRich Red Preservative poate fi utilizat împreună cu **BD PrepStain Slide Processor** sau **BD Totalys SlidePrep** sau într-un proces manual. Consultați Manualul operatorului pentru **BD PrepStain Slide Processor** sau **BD Totalys SlidePrep** pentru informații complete privitoare la reactivi de colorare, componente și accesorii. Nu toate materialele enumerate mai jos sunt necesare pentru pregătirea manuală a lamelelor.

Materiale furnizate

Reactivi

- **BD CytoRich Red Preservative**, 3600 mL

Materiale vândute separat de BD

Reactivi

- **BD Non-GYN Stain Kit** (Kit de colorare)
 - 1 – **BD Hematoxylin Stain 0.5**, 480 mL
 - 1 – **BD EA/OG Combo Stain**, 480 mL

Instrumente, echipament și accesorii

- **BD PrepStain Slide Processor**
- **BD Totalys SlidePrep**
- Kit aspirator simplu
- Centrifugă și accesorii
- **BD Centrifuge Tubes** (Tuburi centrifuge)
- Lamele **BD SurePath PreCoat**
- **BD Settling Chambers** (Camere de decantare)
- **BD PrepStain Transfer Tips** (Vârfuri de transfer)
- **BD Totalys Transfer Tips**
- *Kit alternativ nr. 1: **BD PrepStain Non-GYN Test Kit** (Kit de test)*
 - 2 x 96 – **BD Centrifuge Tubes**
 - 2 x 96 – Lamele **BD SurePath PreCoat**
 - 2 x 96 – **BD Settling Chambers**
 - 2 x 96 – **BD PrepStain Transfer Tips**

- *Kit alternativ nr. 2: **BD Totalys SlidePrep Non-GYN Test Kit***
 - 2 x 96 – **BD** Centrifuge Tubes
 - 2 x 96 – Lamele **BD SurePath** PreCoat
 - 2 x 96 – **BD** Settling Chambers
 - 2 x 96 – **BD Totalys** Transfer Tips

Materiale necesare, dar nefurnizate de BD

- Recipient de colectare a probelor
- Mixer de centrifugare
- Pipete de precizie cu vârfuri de unică folosință
- Apă deionizată (pH între 7,5 și 8,5)
- Alcool de clasă reactiv
- Xilen sau înlocuitor de xilen
- Mediu de montare
- Lamele de acoperire

DEPOZITARE

1. Limita de depozitare pentru **BD CytoRich** Red Preservative este de până la 24 de luni de la data de fabricație (fără a probă a pacientului), la temperatura camerei (15–30 °C).
2. Nu utilizați lichidul după data de expirare imprimată pe etichetă.
3. Limita de depozitare pentru **BD CytoRich** Red Preservative cu eșantion citologic trebuie stabilită conform procedurilor laboratorului dumneavoastră.

PREPARAREA PROBELOR GENERALE, FOND

1. Etichetați recipientul de colectare a specimenelor înainte de utilizare.
2. Un mililitru de **BD CytoRich** Red Preservative poate dizolva și stabiliza 25–50 de microlitri de sânge integral. Conform acestei îndrumări, o picătură (50 microlitri) de suspensie celulară apoasă poate fi curățată de celulele roșii și proteine și fixată cu un mililitru de **BD CytoRich** Red Preservative.
3. Timpul minim de fixare este de 30 de minute.
4. Preparatele citologice pot fi pregătite folosind **BD PrepStain** Slide Processor (Procesor lamele), **BD Totalys** SlidePrep, metode cito-centrifugare standard sau tehnici de frotiu.
5. Consultați Procedurile și Manualul de protocoale pentru **BD CytoRich** Non-GYN pentru informații complete referitoare la manevrarea eșantioanelor și procedurile specifice de colectare.

PREPARAREA PROBELOR GENERALE, METODĂ

Dacă se folosesc eșantioane proaspete (nefixate), urmați Pașii 1 până la 4 din Procedura generală.

Dacă se folosesc eșantioane fixate, urmați Pașii 1, 3 și 4 din Procedura generală.

PROCEDURA GENERALĂ

1. Concentrație
 - a. Amestecați pentru a omogeniza eșantionul, prin inversare simplă sau prin centrifugare.
 - b. Inspectați eșantionul și îndepărtați cheagurile, particulele și mucusul.
 - i. Este important să îndepărtați orice cheaguri sau particule vizibile. În caz contrar, se pot produce colmatări în blocurile de vacuum **BD PrepStain** sau **BD Totalys** SlidePrep. Filtrarea se poate realiza turnând eșantionul prin orice mediu rugos, precum tifonul. Pentru procedurile privind blocurile de celule se poate folosi orice material capturat.
 - ii. Respectați procedurile de laborator standard pentru omogenizarea și/sau emulsionarea mucusului.
 - c. Transferați o parte alicotă sau, pentru eșantioane cu volum mic, întreaga cantitate într-un tub centrifug de 50 mL.
 - d. Centrifugați pentru 10 minute la 600 g.
 - e. Decantați lichidul supernatant.
 - f. Turbionați eșantionul timp de 15 ± 5 secunde pentru omogenizarea eșantionului.
2. Fixare
 - a. În funcție de volumul tabletei de celule, adăugați suficient **BD CytoRich** Red Preservative pentru a acoperi eșantionul într-un raport de 1:1.
 - b. Turbionați timp de 15 ± 5 secunde și lăsați-l să stea minimum 30 de minute.
 - c. Centrifugați pentru 10 minute la 600 g.
 - d. Decantați lichidul supernatant și turbionați.
3. Spălare
 - a. În cazul în care nu se identifică nicio tabletă vizibilă sau de mici dimensiuni, adăugați 6–10 mL de apă DI tamponată direct în tubul centrifug de 50 mL, turbionați pentru 15 ± 5 secunde și transferați întregul conținut într-un tub de 12 mL.
 - b. În cazul în care se identifică o tabletă de dimensiuni moderate până la mari, transferați un eșantion reprezentativ (1–5 picături) în tubul de 12 mL și adăugați 10 mL de apă DI tamponată.
 - c. Transferați tuburile de 12 mL în suportul(rile) de tuburi centrifuge și centrifugați pentru 5 minute la 600 g.

- d. Decantați și turbionați timp de 15 ± 5 secunde pentru omogenizarea eșantionului.
 - i. Decantarea trebuie efectuată dintr-o singură mișcare rapidă, prin răsturnarea fiecărui rack pentru tuburi cu 180 de grade, astfel încât să nu se perturbe tableta de celule.
 - ii. În timp ce rackul este răsturnat, tamponați cu grijă gura tuturor tuburilor din rack cu hârtie absorbantă.
 - iii. Întoarceți rackul în poziție verticală după 3 – 5 secunde.
- 4. Procesare
 - a. Încărcați suporturile pentru tuburi centrifuge de 12 mL pe **BD PrepStain** Slide Processor sau **BD Totalys** SlidePrep pentru procesare.
 - b. Respectați instrucțiunile „Procesarea lamelelor Non-GYN” din Manualul de utilizare aplicabile.

BIBLIOGRAFIE

1. Hansen T, Pedersen H, Brauner V, Hariri J. Control specimens for immunocytochemistry in liquid-based cytology. *Cytopathology*. 2011 Aug;22(4):243–6.
2. Raistrick J, Shambayati B, Dunsmuir W. Collection fluid helps preservation in voided urine cytology. *Cytopathology*. 2008 Apr;19(2):111–7.
3. Gottschall EB, McGinley JN, Spoelstra N, Knott K, Wolfe P, Rose C, Singh M, Thompson HJ. Effect of cytological fixative and environmental conditions on nuclear morphometric characteristics of squamous epithelial cells in sputum. *Cytometry B Clin Cytom*. 2005 Sep;67(1):19–26.
4. Davis-Devine S, Day SJ, Freund GG. New red blood cell lysing fixative for use in fine needle aspiration and fluid cytology. *Acta Cytol*. 2003 Jul–Aug;47(4):630–6.
5. Tao LC, Smith JW. Fine-needle aspiration biopsy using a newly-developed pencil-grip syringe holder. *Diagn Cytopathol*. 1999 Feb;20(2):99–104.
6. Yang GC, Wan LS, Papella J, Waisman J. Compact Cell Blocks. Use for Body Fluids, Fine Needle Aspirations and Endometrial Brush Biopsies. *Acta Cytol* 1998. May–Jun;42(3):703–706.
7. Weidmann J, Chaubal A, Bibbo M. Cellular fixation. A study of CytoRich Red and Cytospin Collection Fluid. *Acta Cytol*. 1997 Jan–Feb;41(1):182–7.

Service Tehnic și Suport: contactați reprezentantul local BD sau www.bd.com.

	Manufacturer / Производител / Výrobce / Fabrikant / Hersteller / Κατασκευαστής / Fabricante / Tootja / Fabricant / Proizvođač / Gyártó / Fabbicante / Аткарушы / 제조업체 / Gamintojas / Ražotājs / Tilvirker / Producent / Producător / Производитель / Výrobca / Proizvođač / Tillverkare / Üretici / Виробник / 生产厂商
	Use by / Исползвайте до / Spotføjte do / Brug før / Verwendbar bis / Χρήση έως / Usar antes de / Kasutada enne / Date de péremption / 사용 기한 / Upotrijebiti do / Felhasználhatóság dátuma / Usare entro / Дейін пайдалануға / Naudokite iki / Izljetot līdz / Houdbaar tot / Brukes for / Stosować do / Prazo de validade / A se utiliza până la / Исползовать до / Použite do / Upotrebiti do / Använd före / Son kulanma tarihi / Використати до/line / 使用截止日期 YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month) ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = края на месеца) RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca) AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutning af måned) JJJJ-MM-TT / JJJJ-MM (MM = Monatsende) EEEE-MM-HH / EEEE-MM (MM = τέλος του μήνα) AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fin del mes) AAAA-KK-PP / AAAA-KK (KK = kuu lõpp) AAAA-MM-JJ / AAAA-MM (MM = fin du mois) GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj mjeseca) ÉÉÉÉ-HH-NN / ÉÉÉÉ-HH (HH = hónap utolsó napja) AAAA-MM-GG / AAAA-MM (MM = fine mese) ЖЖЖЖ-АА-КК / ЖЖЖЖ-АА / (АА = айдың соңы) YYYY-MM-DD/YYYY-MM (MM = 월말) MMMM-MM-DD / MMMM-MM (MM = mensesio pabaiga) GGGG-MM-DD/GGGG-MM (MM = mėnesia beigas) JJJJ-MM-DD / JJJJ-MM (MM = einde maand) AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = sluten av månaden) RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca) AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fim do mês) AAAA-LL-ZZ / AAAA-LL (LL = sfârșitul lunii) ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = конец месяца) RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca) GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj meseca) AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutet av månaden) YYYY-AA-GG / YYYY-AA (AA = ayın sonu) PPPP-MM-DD / PPPP-MM (MM = кінець місяця) YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = 月末)
REF	Catalog number / Каталоген номер / Katalogové číslo / Katalognummer / Αριθμός καταλόγου / Número de catálogo / Katalooginumber / Numéro catalogue / Kataloški broj / Katalógusszám / Numero di catalogo / Каталог номер / 카탈로그 번호 / Katalogo / numeris / Kataloga numurs / Catalogus nummer / Numer katalogowy / Număr de catalog / Номер по каталогу / Katalogové číslo / Kataloški broj / Katalog numarası / Номер за каталогом / 目录号
EC REP	Authorized Representative in the European Community / Оторизиран представител в Европейската общност / Autorizovaný zástupce pro Evropském společenství / Autoriseret repræsentant i De Europæiske Fællesskaber / Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Volitatud esindaja Euroopa Nõukogus / Représentant autorisé pour la Communauté européenne / Autorizuirani predstavnik u Europskoj uniji / Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben / Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea / Европа қауымдастығындағы уәкілетті өкіл / 유럽 공동체의 위임 대표 / Igaliotasis atstovas Europos Bendrijoje / Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā / Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Autorisert representant i EU / Autoryzowane przedstawicielstwo we Wspólnocie Europejskiej / Representante autorizado na Comunidade Europeia / Reprezentantul autorizat pentru Comunitatea Europeană / Уполномоченный представитель в Европейском сообществе / Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve / Autorizovano predstavništvo u Evropskoj uniji / Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen / Avrupa Topuluğu Yetkili Temsilcisi / Уповноважений представник у країнах ЄС / 欧洲共同体授权代表
IVD	In Vitro Diagnostic Medical Device / Медицински уред за диагностика ин витро / Lékařské zařízení určené pro diagnostiku in vitro / In vitro diagnostisk medicinsk anordning / Medizinisches In-vitro-Diagnostikum / In vitro διαγνωστική ιατρική συσκευή / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro / In vitro diagnostika společníaparatuur / Dispositif médical de diagnostic in vitro / Medicinska pomagala za In Vitro Dijagnostiku / In vitro diagnosztikai orvosi eszköz / Dispositivo medicale per diagnostica in vitro / Жасанды жағдайда жүргізілетін медициналық диагностика аспабы / In Vitro Diagnostic 의료 기기 / In vitro diagnostikos prietaisas / Medicīnas ierīces, ko lieto in vitro diagnostikā / Medisch hulpmiddel voor in-vitro diagnostiek / In vitro diagnostisk medisinsk utstyr / Urządzenie medyczne do diagnostyki in vitro / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro / Dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro / Медицинский прибор для диагностики ин витро / Medicinska pomôcka na diagnostiku in vitro / Medicinski uređaj za in vitro dijagnostiku / Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik / In Vitro Diagnostik Tibbi Cihaz / Медицинский пристрій для діагностики in vitro / 体外诊断医疗设备
	Temperature limitation / Температурни ограничения / Teplotní omezení / Temperaturbegrænsning / Temperaturbegrenzung / Περιορισμοί θερμοκρασίας / Limitación de temperatura / Temperatuuri piirang / Limites de température / Dozvoljena temperatura / Hőmérsékleti határ / Limiti di temperatura / Температураны шектеу / 온도 제한 / Laikymo temperatūra / Temperatūras ierobežojumi / Temperaturlimit / Temperaturbegrensning / Ograniczenie temperatury / Limites de temperatura / Limite de temperatură / Ограничение температуры / Ohraničenie teploty / Ograničenje temperature / Temperaturgräns / Sıcaklık sınırlaması / Обмеження температури / 温度限制
LOT	Batch Code (Lot) / Код на партидата / Kód (číslo) šarže / Batch-kode (lot) / Batch-Code (Charge) / Κωδικός παρτίδας (παρτίδα) / Código de lote (lote) / Partii kood / Numéro de lot / Lot (kod) / Tétel száma (Lot) / Codice batch (lotto) / Топтама коды / 배치 코드(로트) / Partijos numeris (LOT) / Partijas kods (laidiens) / Lot nummer / Batch-kode (parti) / Kod partii (serie) / Código do lote / Cod de serie (lot) / Код партии (lot) / Код партии (not) / Kód série (šarža) / Kod serije / Partinummer (lot) / Parti Kodu (Lot) / Код партії / 批号 (亚批)
	Contains sufficient for <n> tests / Съдържанието е достатъчно за <n> теста / Dostatečné množství pro <n> testů / Indeholder tilstrækkeligt til <n> tests / Ausreichend für <n> Tests / Περιέχει επαρκή ποσότητα για <n> εξετάσεις / Contenido suficiente para <n> pruebas / Küllaldane <n> testide jaoks / Contenu suffisant pour <n> tests / Sadržaj za <n> testova / <n> teszthez elegendő / Contenido sufficiente per <n> test / <n> тесттері үшін жеткілікті / <n> 테스트가 충분히 포함됨 / Pakankamas kiekis atlikti <n> testų / Satur pietiekami <n> pārbaudēm / Inhoud voldoende voor "n" testen / Innholder tilstrekkelig til <n> tester / Zawiera ilość wystarczającą do <n> testów / Conteúdo suficiente para <n> testes / Conținut suficient pentru <n> teste / Достаточно для <n> тестов(а) / Obsah vystačí na <n> testov / Sadržaj dovoljan za <n> testova / Innehåller tillräckligt för <n> analyser / <n> test için yeterli maldeme içerir / Вистачить для аналізів: <n> / 足够进行 <n> 次检测
	Consult Instructions for Use / Направете справка в инструкциите за употреба / Prostudujte pokyny k použití / Se brugsanvisningen / Gebrauchsanweisung beachten / Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης / Consultar las instrucciones de uso / Lugeda kasutusjuhendit / Consulter la notice d'emploi / Koristi upute za upotrebu / Olvassa el a használati utasítást / Consultare le istruzioni per l'uso / Пайдалану нұсқаулығымен танысып алыңыз / 사용 지침 참조 / Skaitykite naudojimo instrukcijas / Skatīt lietošanas pamācību / Raadpleeg de gebruiksaanwijzing / Se i bruksanvisningen / Zobacz instrukcja użytkowania / Consultar as instruções de utilização / Consultați instrucțiunile de utilizare / См. руководство по эксплуатации / Pozri Pokyny na používanie / Pogledajte uputstvo za upotrebu / Se bruksanvisningen / Kullanım Talimatları'na başvurun / Див. інструкції з використання / 请参阅使用说明
	Do not reuse / Не използвайте отново / Nepoužívejte opakovaně / Ikke til genbrug / Nicht wiederverwenden / Μην επαναχρησιμοποιείτε / No reutilizar / Mitte kasutada korduvalt / Ne pas réutiliser / Ne koristiti ponovo / Egyszer használatos / Non riutilizzare / Пайдаланбаңыз / 재사용 금지 / Tik vienkartiniam naudojimui / Nelietot atkārtoti / Niet opnieuw gebruiken / Kun til engangsbruk / Nie stosować powtórnie / Não reutilize / Nu refolositi / Не использовать повторно / Nepoužívajte opakovane / Ne upotrebljavajte ponovo / Får ej återanvändas / Tekrar kulanmayin / Не використовувати повторно / 请勿重复使用
SN	Serial number / Сериен номер / Sériové číslo / Seriennummer / Seriennummer / Σειριακός αριθμός / N° de serie / Seerianumber / Numéro de série / Serijski broj / Sorozatszám / Numero di serie / Топтамалық нөмірі / 일련 번호 / Serijos numeris / Sėrijas numurs / Serie nummer / Numer seryjny / Número de série / Număr de serie / Сериальный номер / Seri numarası / Номер серії / 序列号

	For IVD Performance evaluation only / Само за оценка качество на работа на IVD / Pouze pro vyhodnocení výkonu IVD / Kun til evaluering af IVD ydelse / Nur für IVD-Leistungsbewertungszwecke / Μόνο για αξιολόγηση απόδοσης IVD / Sólo para la evaluación del rendimiento en diagnóstico in vitro / Ainult IVD seadme hindamiseks / Réserve à l'évaluation des performances IVD / Samo u znanstvene svrhe za In Vitro Dijagnostiku / Kizárólag in vitro diagnosztikához / Solo per valutazione delle prestazioni IVD / Жасанды жағдайда «пробирка ішінде» диагностикада тек жұмысты бағалау үшін / IVD 성능 평가에 대해서만 사용 / Tik IVD prietaisų veikimo charakteristikoms tikrinti / Vienīgi IVD darbības novērtēšanai / Uitsluitend voor doeltreffendheidsonderzoek / Kun for evaluering av IVD-ytelse / Tylko do oceny wydajności IVD / Uso exclusivo para avaliação de IVD / Numai pentru evaluarea performanței IVD / Только для оценки качества диагностики in vitro / Určenie iba na diagnostiku in vitro / Samo za procenu učinka u in vitro dijagnostici / Endast för utvärdering av diagnostisk användning in vitro / Yalnızca IVD Performans değerlendirmesi için / Тільки для оцінювання якості діагностики in vitro / 仅限 IVD 性能评估
	For US: "For Investigational Use Only"
	Lower limit of temperature / Долен лимит на температурата / Dolní hranice teploty / Nedre temperaturgrænse / Temperaturuntergrenze / Κατώτερο όριο θερμοκρασίας / Limite inferior de temperatura / Alumine temperatuuripiir / Limite inférieure de température / Najniža dozvoljena temperatura / Alsó hőmérsékleti határ / Limite inferiore di temperatura / Температураның төменгі рұқсат шегі / 하한 온도 / Žemiausia laikymo temperatūra / Temperatūros žemākā robeža / Laagste temperatuurlimiet / Nedre temperaturgrense / Dolna granica temperatury / Limite minimo de temperatura / Limită minimă de temperatură / Нижний предел температуры / Spodná hranica teploty / Donja granica temperature / Nedre temperaturgräns / Sıcaklık alt sınırı / Мінімальна температура / 温度下限
CONTROL	Control / Контролно / Kontrola / Kontrol / Kontrolle / Μάρτυρας / Kontroll / Contrôle / Controllo / Бақылау / 컨트롤 / Kontrolé / Kontrolle / Controle / Controllo / Контроль / kontroll / 对照
CONTROL +	Positive control / Положителен контрол / Pozitivní kontrola / Positiv kontrol / Positive Kontrolle / Θετικός μάρτυρας / Control positivo / Positiivne kontroll / Contrôle positif / Pozitivna kontrola / Pozitív kontroll / Controllo positivo / Оң бақылау / 양성 컨트롤 / Teigiama kontrolė / Pozitívá kontrolé / Positieve controle / Kontrola dodatnia / Controllo positivo / Control pozitiv / Положительный контроль / Pozitif kontrol / Позитивний контроль / 阳性对照试剂
CONTROL -	Negative control / Отрицателен контрол / Negativní kontrola / Negativ kontrol / Negative Kontrolle / Αρνητικός μάρτυρας / Control negativo / Negatiivne kontroll / Contrôle négatif / Negativna kontrola / Negativ kontroll / Controllo negativo / Негативті бақылау / 음성 컨트롤 / Neigiama kontrolė / Negatívá kontrolé / Negatieve controle / Kontrola ujemna / Controllo negativo / Control negativ / Отрицательный контроль / Negatif kontrol / Негативний контроль / 阴性对照试剂
STERILE EO	Method of sterilization: ethylene oxide / Метод на стерилизация: етиленов оксид / Způsob sterilizace: etylenoxid / Steriliseringensmetode: ethylenoxid / Sterilisationsmethode: Ethylenoxid / Μέθοδος αποστείρωσης: αιθυλενοξείδιο / Método de esterilización: óxido de etileno / Steriliseringensmetode: etüleenoksiid / Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène / Metoda sterilizacije: etilen oksid / Sterilizálás módszere: etilén-oxid / Metoda di sterilizzazione: ossido di etilene / Sterilizacija edici – etilen totғыз / 소독 방법: 에틸렌옥사이드 / Sterilizavimo būdas: etileno oksidas / Sterilizēšanas metode: etilēnoksisds / Gesteriliseerd met behulp van ethyleenoxide / Steriliseringensmetode: etylenoksid / Metoda sterylizacji: tienek etylu / Método de esterilização: óxido de etileno / Metodă de sterilizare: oxid de etilenă / Метод стерилизации: этиленоксид / Metodá sterilizácie: etylenoxid / Metoda sterilizacije: etilen oksid / Steriliseringensmetod: etenoxid / Sterilizasyon yöntemi: etilen oksit / Метод стерилизації: этиленоксидом / 灭菌方法: 环氧乙烷
STERILE R	Method of sterilization: irradiation / Метод на стерилизация: ирадиация / Způsob sterilizace: záření / Steriliseringensmetode: bestrålning / Sterilisationsmethode: Bestrahlung / Μέθοδος αποστείρωσης: ακτινοβολία / Método de esterilización: irradiación / Steriliseringensmetode: kiirgus / Méthode de stérilisation : irradiation / Metoda sterilizacije: zračenje / Sterilizálás módszere: besugárzás / Metoda di sterilizzazione: irradiazione / Sterilizacija edici – сәуле тисы / 소독 방법: 방사 / Sterilizavimo būdas: radiacija / Sterilizēšanas metode: apstarošana / Gesteriliseerd met behulp van bestraling / Steriliseringensmetode: bestrålning / Metoda sterylizacji: napromienianie / Método de esterilização: irradiação / Metodă de sterilizare: iradiere / Метод стерилизации: облучение / Metodá sterilizácie: ožiarenie / Metoda sterilizacije: ozračevanje / Steriliseringensmetod: strålning / Sterilizasyon yöntemi: ırradyasyon / Метод стерилизації: опроміннення / 灭菌方法: 辐射
	Biological Risks / Биологични рискове / Biologická rizika / Biologisk fare / Biogefährdung / Βιολογικοί κίνδυνοι / Riesgos biológicos / Biologilised riskid / Risques biologiques / Biološki rizik / Biológiai veszélyes / Rischio biologico / Биологический тауекелдер / 생물학적 위험 / Biologinis pavojus / Biologiskie riski / Biologisch risico / Biologisk risiko / Zagrożenia biologiczne / Perigo biológico / Riscuri biologice / Биологическая опасность / Biologické riziko / Biološki rizici / Biologisk risk / Biyolojik Riskler / Біологічна небезпека / 生物学风险
	Caution, consult accompanying documents / Внимание, направете справка в придружаващите документи / Pozor! Pristudujte si příloženou dokumentaci! / Forsigtig, se ledsagende dokumenter / Achtung, Begleitdokumente beachten / Προσοχή, συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά έγγραφα / Precaución, consultar la documentación adjunta / Ettevaatust! Lugeka kaasnevat dokumentatsiooni! / Attention, consulter les documents joints / Urozorenje, koristi prateću dokumentaciju / Figyelem! Olvassa el a mellékelt tájékoztatót / Attenzione: consultare la documentazione allegata / Абайлаңыз, тиісті құжаттармен танысыңыз / 주의, 동봉된 설명서 참조 / Dmesio, žiūrėkite priedamus dokumentus / Piesardziba, skaiti pavaddokumentus / Voorzichtig, raadpleeg bijgevoegde documenten / Forsiktig, se vedlagt dokumentasjon / Należy zapoznać się z dołączonymi dokumentami / Cuidado, consulte a documentação fornecida / Atenție, consultați documentele însoțitoare / Внимание: см. прилагаемую документацию / Vystraha, pozri sprievodné dokumenty / Pažnja! Pogledajte priložena dokumenta / Obs! Se medföljande dokumentation / Dikkat, birlikte verilen belgelere başvurun / Увага: див. супутню документацію / 小心, 请参阅附带文档。
	Upper limit of temperature / Горен лимит на температурата / Horní hranice teploty / Øvre temperaturgrænse / Temperaturobergrenze / Ανώτερο όριο θερμοκρασίας / Limite superior de temperatura / Ülemine temperatuuripiir / Limite supérieure de température / Gornja dozvoljena temperatura / Felső hőmérsékleti határ / Limite superiore di temperatura / Температураның рұқсат етілген жоғарғы шегі / 상한 온도 / Aukščiausia laikymo temperatūra / Ausgējā temperatūras robeža / Hoogste temperatuurlimiet / Øvre temperaturgrense / Górná granica temperatury / Limite máximo de temperatura / Limită maximă de temperatură / Верхний предел температуры / Horná hranica teploty / Gornja granica temperature / Øvre temperaturgräns / Sıcaklık üst sınırı / Міксимальна температура / 温度上限
	Keep dry / Пазете сухо / Skladujte v suchém prostředi / Opbevarer tørt / Trocklagern / Φυλάξτε το στεγνό / Mantener seco / Hoida kuivas / Conserver au sec / Držati na suhom / Száraz helyen tartandó / Tenere all'asciutto / Құрғақ күйінде ұста / 건조 상태 유지 / Laikykite sausiai / Uzglabāt sausu / Droog houden / Holdes tørt / Przechowywać w stanie suchym / Manter seco / A se feri de umezeală / Не допускать попадания влаги / Uchovávať v suchu / Držite na suvom mestu / Förvaras tørt / Kuv bir çekilde muhafaza edin / Бергетти від вологості / 请保持干燥
	Collection time / Време на събиране / Čas odběru / Opsamlingsstidspunkt / Entnahmeuhrzeit / Ώρα συλλογής / Hora de recogida / Kogumisaeg / Heure de prélèvement / Sati prikupljanja / Mintavétel időpontja / Ora di raccolta / Жинау уақыты / 수집 시간 / Paėmimo laikas / Savākšanas laiks / Verzameltijd / Tid prøvetaking / Godzina pobrania / Hora de colheita / Ora colectării / Время сбора / Doba odboru / Vreme prikupljanja / Uppsamlingsstid / Toplama zamanı / Час забору / 采集时间
	Peel / Обелете / Otevfete zde / Abn / Abziehen / Αποκολλήστε / Desprender / Koorida / Décoller / Otvoriti skin / Húzza le / Staccare / Ўстиғи қабатын алып таста / 벗기 / Plęsti čia / Atfimt / Schillen / Trek av / Oderwać / Destacar / Se dezlipęte / Отклеить / Odrhните / Oljuštiti / Dra isär / Ayırma / Відкрити / 撕下
	Perforation / Перфорация / Perforace / Perforering / Διάρθρωση / Perforación / Perforatsioon / Perforacija / Perforálás / Perforazione / Тесик тесу / 찢취선 / Perforacija / Perforácia / Perforatie / Perforacja / Perfuração / Perforare / Перфорация / Perforácia / Perforasyon / Перфорация / 穿孔
	Do not use if package damaged / Не използвайте, ако опаковката е повредена / Nepoužívejte, je-li obal poškozený / Må ikke anvendes hvis emballagen er beskadiget / Inhal beschädigter Packungnicht verwenden / Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά / No usar si el paquete está dañado / Inne kasutada, kui pakend on kahjustatud / Ne pas l'utiliser si l'emballage est endommagé / Ne koristiti ako je oštećeno pakiranje / Ne használja, ha a csomagolás sérült / Non usare se la confezione è danneggiata / Ереп пакет бұзылған болса, пайдаланба / 패키지가 손상된 경우 사용 금지 / Jei pakuotė pažeista, nenaudoti / Nelietot, ja iepakojums bojāts / Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is / Må ikke brukes hvis pakke er skadet / Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone / Não usar se a embalagem estiver danificada / A nu se folosi dacă pachetul este deteriorat / Не использовать при повреждении упаковки / Nepoužívať, ak je obal poškodený / Ne koristite ako je pakovanje oštećeno / Använd ej om förpackningen är skadad / Ambalaj hasar görmüşse kullanmayın / Не використовувати за пошкодженої упаковки / 如果包装破损, 请勿使用
	Keep away from heat / Пазете от топлина / Nevystavujte přílišnému teplu / Må ikke udsættes for varme / Vor Wärme schützen / Κρατήστε το μακριά από τη θερμότητα / Mantener alejado de fuentes de calor / Hoida eemal valguusest / Protéger de la chaleur / Držati dalje od izvora topline / Övja a melegtől / Tenere lontano dal calore / Сапқын жерде сақта / 열을 피해야 함 / Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / Sargāt no karstuma / Beschermen tegen warmte / Må ikke utsettes for varme / Przechowywać z dala od źródeł ciepła / Manter ao abrigo do calor / A se feri de căldură / Не награвать / Uchovávať mimo zdroja tepla / Držite dalje od toplote / Fär ej utsättas för värme / Isidan uzak tutun / Бергетти від дії тепла / 请远离热源
	Cut / Срежете / Odstřihněte / Klip / Schneiden / Κόψτε / Cortar / Lõigata / Découper / Reži / Vágja ki / Tagliare / Keciңiz / 잘라내기 / Kirpti / Nogriez / Knippen / Kutt / Odciać / Cortar / Decupați / Отрезать / Odstřihnite / Iseći / Klipp / Kesme / Pozpizati / 剪下



Collection date / Дата на събиране / Datum odběru / Opsamlingsdato / Entnahmedatum / Ημερομηνία συλλογής / Fecha de recogida / Kogumiskuurpäev / Date de prélèvement / Dani prikupljanja / Mintavétel dátuma / Data di raccolta / Жинаған тізбекүні / 수집 날짜 / Paemimo data / Savākšanas datums / Verzameldatum / Dato prøvetaking / Data pobrania / Data de colheita / Data colectării / Дата сбора / Datum odberu / Datum prikupljanja / Uppsamlingsdatum / Toploma tarihi / Дата забору / 采集日期



µL/test / µL/тест / µL/Test / µL/εξέταση / µL/prueba / µL/teszt / µL/테스트 / мкл/тест / µL/tyrimas / µL/pārbaude / µL/teste / мкл/анализ / µL/检测



Keep away from light / Пазете от светлина / Nevystavujte světlu / Må ikke udsættes for lys / Vor Licht schützen / Κρατήστε το μακριά από το φως / Mantener alejado de la luz / Hoida eemal valgusest / Conserver à l'abri de la lumière / Držati dalje od svetla / Fény nem érheti / Tenere al riparo dalla luce / Қараңғыланған жерде ұста / 빛을 피해야 함 / Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / Sargāt no gaismas / Niet blootstellen aan zonlicht / Må ikke utsettes for lys / Przechowywać z dala od źródła światła / Manter ao abrigo da luz / Feriți de lumină / Хранить в темноте / Uchovávať mimo dosahu svetla / Držite dalje od svetlosti / Får ej utsättas för ljus / Işıktan uzak tutun / Беретти від дії світла / 请远离光线



Hydrogen gas generated / Образуван е водород газ / Možnost úniku plyného vodíku / Frembringer hydrogengas / Wasserstoffgas erzeugt / Δημιουργία αερίου υδρογόνου / Producción de gas de hidrógeno / Vesinikgaasi tekitatud / Produit de l'hydrogène gazeux / Sadrží hydrogen vodík / Hidrogén gázt fejleszt / Produzione di gas idrogeno / Газтөтес сутері пайда болды / 수소 가스 생성됨 / Išskiria vandenilio dujas / Rodas ūdeņradis / Waterstofgas gegenereerd / Hydrogengass generert / Powoduje powstawanie wodoru / Produção de gás de hidrogénio / Generare gaz de hidrogen / Выделение водорода / Vyrobené použitím vodíka / Oslobada se vodonik / Genererad vätgas / Açığa çıkan hidrojen gazı / Реакція з виділенням водню / 会产生氢气



Patient ID number / ИД номер на пациента / ID pacienta / Patientens ID-nummer / Patienten-ID / Αριθμός αναγνώρισης ασθενούς / Número de ID del paciente / Patsiendi ID / No d'identification du patient / Identifikacijski broj pacijenta / Beteg azonosító száma / Numero ID paziente / Пациенттің идентификациялық нөмірі / 환자 ID 번호 / Paciento identifikavimo numeris / Pacienta ID numurs / Identificatienummer van de patiënt / Pasientens ID-nummer / Numer ID pacjenta / Número da ID do doente / Număr ID pacient / Идентификационный номер пациента / Identifikačné číslo pacienta / ID broj pacijenta / Patientnummer / Hasta kimlik numarası / Идентификатор пациента / 患者标识号



Fragile, Handle with Care / Чупливо, Работете с необходимото внимание. / Křehké. Při manipulaci postupujte opatrně. / Forsigtig, kan gå i stykker. / Zerbrechlich, vorsichtig handhaben. / Εύθραυστο. Χειριστείτε το με προσοχή. / Frágil. Manipular con cuidado. / Őm, kásitsege ettevaatlikult. / Fragile. Manipuler avec précaution. / Lomljivo, rukujte pažljivo. / Törékeny! Óvatosan kezelendő. / Fragile, maneggiare con cura. / Сыныш, абайлап пайдаланыңыз. / 조심 깨지기 쉬운 처리 / Trapu, elkites atsargiai. / Trausls; rikoties uzmanīgi / Breekbaar, voorzichtig behandelen. / Ømtålig, håndter forsigtig. / Krucha zawartość, przenosić ostrożnie. / Frágil, Manuseie com Cuidado. / Frágil, manipulați cu atenție. / Хрупкое! Обращаться с осторожностью. / Křehké, vyžaduje sa opatrná manipulácia. / Lomljivo - rukujte pažljivo. / Bräckligt. Hantera försiktigt. / Kolay Kırılır, Dikkatli Taşın. / Тендітна, звертатися з обережністю / 易碎，小心轻放



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland

Australian Sponsor:

Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113
Australia