



<b>Español</b>
----------------

## SUTURA DE POLIÉSTER ETHIBOND\* EXCEL

SUTURA QUIRÚRGICA NO ABSORBIBLE, U.S.P.

Excepto por el diámetro de la sutura calibre 6-0

### DESCRIPCIÓN

La sutura de poliéster ETHIBOND® EXCEL es una sutura quirúrgica trenzada estéril no absorbible compuesta de poli (etileno tereftalato). Está elaborada con fibras de poliésteres lineales de cadenas largas y alto peso molecular con anillos aromáticos recurrentes como componente integral. La sutura ETHIBOND EXCEL está recubierta de manera uniforme con polibutilato o poli (oxi-1, 4 butanodioloxi (1, 6-dioxo-1, 6 hexanedilii)). El revestimiento altamente adherente es un compuesto no absorbible relativamente no reactivo que actúa como lubricante para mejorar mecánicamente las propiedades físicas de la sutura no recubierta facilitando su pasaje a través de tejidos y proporcionando una calidad de manipulación general superior en comparación con la fibra trenzada no recubierta.

Las suturas ETHIBOND EXCEL están trenzadas para proporcionar propiedades de manipulación óptimas y tenidas de color verde para facilitar la visibilidad en el campo quirúrgico.

Las suturas ETHIBOND EXCEL de calibre 6-0 cumplen con los requisitos de la U.S.P., excepto por su diámetro.

#### EXCESO MÁXIMO DE DIÁMETRO DE LA SUTURA (mm) RESPECTO DE U.S.P.

DESIGNACIÓN DE CALIBRE DE LA SUTURA U.S.P.	EXCESO MÁXIMO (mm)
6-0	0,024

### INDICACIONES

La sutura ETHIBOND EXCEL está indicada para ser utilizada en la aproximación y/o ligadura de tejidos blandos en general, incluidos procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos.

### ACCIONES

La sutura ETHIBOND EXCEL genera una reacción inflamatoria mínima en el tejido, seguida de una encapsulación gradual de la sutura por el tejido conectivo fibroso. Los estudios de implantación en animales no han demostrado ninguna reducción significativa en la resistencia de la sutura de poliéster a lo largo del tiempo. Tanto el material de sutura de fibra de poliéster y el revestimiento de polibutillato son farmacológicamente inactivos.

### CONTRAINDICACIONES

No se conoce ninguna.

### ADVERTENCIAS

Los usuarios deben estar familiarizados con los procedimientos y técnicas quirúrgicos con suturas no absorbibles antes de utilizar la sutura

ETHIBOND EXCEL para el cierre de heridas, ya que el riesgo de dehiscencia de la herida puede variar según el sitio de aplicación y el material de sutura utilizado.

No reesterilizar. Deseche los envases abiertos y las suturas no utilizadas. Al igual que con cualquier cuerpo extraño, el contacto prolongado de cualquier sutura con soluciones salinas, como las que se encuentran en el tracto urinario o biliar, puede dar lugar a la formación de cálculos. Debe seguirse la práctica quirúrgica aceptable para el tratamiento de heridas infectadas o contaminadas.

### PRECAUCIONES

Al manipular éste o cualquier otro material de sutura, deben tomarse las precauciones necesarias para evitar dañarlo. Evite aplastar o doblar las suturas al aplicar instrumental quirúrgico como pinzas o portagujas.

Al igual que con cualquier material de sutura, la seguridad adecuada de los nudos requiere la técnica quirúrgica aceptada de nudos planos y cuadrados con lazadas adicionales según lo determinen las circunstancias quirúrgicas y la experiencia del cirujano.

Para evitar dañar las puntas de la aguja y las zonas de acoplamiento, sujete la aguja a una distancia de entre un tercio (1/3) y la mitad (1/2) desde el extremo de acoplamiento hasta la punta. Si modifica la forma de las agujas puede hacer que pierdan resistencia y se vuelvan más sensibles al doblado y a la rotura. Los usuarios deben proceder con precaución al manipular agujas quirúrgicas para evitar pinchazos accidentales. Deseche las agujas usadas en un recipiente para elementos "cortantes".

### REACCIONES ADVERSAS

Las reacciones adversas asociadas con el uso de este dispositivo incluyen, entre otras, dehiscencia de la herida, formación de cálculos en el tracto urinario y el tracto biliar en casos de contacto prolongado con soluciones salinas como la orina y la bilis, infección, reacción inflamatoria aguda mínima del tejido e irritación localizada transitoria en la herida. Las agujas rotas pueden requerir cirugías prolongadas o adicionales o crear la presencia de cuerpos extraños residuales. Los pinchazos accidentales con agujas quirúrgicas contaminadas pueden producir la transmisión de agentes patógenos sanguíneos.

### PRESENTACIÓN

Las suturas ETHIBOND EXCEL se ofrecen como hilos estériles trenzados de color verde y sin teñir (blancos) en calibres 7-0 a 5 (métricos 0.5-7) en varias longitudes, con o sin agujas fijadas de forma permanente.

Las suturas ETHIBOND EXCEL trenzadas de color verde de calibres 4-0 a 1 (métricos 1.5-4) también se ofrecen fijadas a agujas desmontables CONTROL RELEASE®.

Las suturas ETHIBOND EXCEL de color verde y sin teñir también se ofrecen fijadas a tapones de polímero TFE de 3,0 mm x 3,0 mm x 1,5 mm; 7,0 mm x 3,0 mm x1,5 mm.

Las suturas ETHIBOND EXCEL se ofrecen en cajas de una, dos y tres docenas.

389754.R01		
*Marca		©ETHICON, INC. 2008

因爲傷口裂開的危險會因縫合部位和縫合線材質的不同而異。

不得再次滅菌處理。丟棄包裝已打開和未用完的縫合線。

與其他異物一樣，縫合線長期與鹽性液體（如尿液或膽汁）接觸會形成結石。處理被感染或污染的傷口時，必須遵循可以接受的外科操作規範。

### 注意事項

操作此類或其他縫合材料時，必須小心謹慎，以免損壞縫合線。避免用手術器械（如鉗子和持針器）擠壓或折曲縫合線。

如同其他的縫合線一樣，要保證線結牢靠，必須採用標準的外科打結法，打出既平又方的外科結。根據手術情況或憑醫生經驗，必要時還需要多打幾個結。

為避免損壞針尖和針線接合區，握持縫針時須介於針線接合端到針尖之間的三分之一（1/3）到二分之一（1/2）處。改變縫針形狀可能會使其失去原有強度，容易彎曲和斷裂。使用者操作縫針時要格外小心，以免意外紮傷自己。將用過的縫針丟棄於標有「尖銳物專用」字樣的容器內。

### 不良反應

與使用此類縫合線有關的不良反應包括傷口裂開、長時間與尿液和膽汁等含鹽液體接觸引起的尿道和膽道結石形成、極輕微的組織急性炎症反應，以及暫時性傷口刺激症狀。縫針斷裂可能會延長手術時間或需要額外手術、或者殘留異物。被污染的縫針意外紮傷可能會傳染血源性病原體。

### 供應規格

ETHIBOND EXCEL縫合線爲無菌編織的綠色或未染色（白色）縫合線，有美國藥典規格7-0到5（公制0.5-7），長度不一，附有不可拆卸的縫針或不附針。

美國藥典規格4-0到1（公制1.5-4）的綠色、編織的ETHIBOND EXCEL縫合線也有搭配CONTROL RELEASE®可拆卸縫針。

綠色或未染色的ETHIBOND EXCEL縫合線也有與TFE聚合物墊相連的規格，TFE聚合物墊的規格爲3.0 mm x 3.0 mm x 1.5mm或7.0 mm x 3.0 mm x 1.5mm。

ETHIBOND EXCEL縫合線爲盒式包裝，每盒一打、兩打或三打。

389754.R01		
*商標		©ETHICON, INC. 2008

<b>简体中文</b>
-------------

## 爱惜邦 聚酯不可吸收缝合线

符合美国药典对不可吸收的手术缝线的要求

(6-0规格除外)

### 产品描述

爱惜邦聚酯缝线是一种不可吸收的编织无菌手术缝线，由聚对苯二甲酸乙二酯制成。它由高分子量长链线性聚酯纤维制成，该聚酯的核心部分是周期性出现的芳香环。爱惜邦缝线表面均匀涂以聚丁酯或聚{氧-1,4-丁二基氧(1,6-二氧代-1,6-己二基)}。高粘附性的涂层是一种相对无组织反应的不可吸收化合物，作为一种润滑成份，涂层可以通过提高缝线穿过组织的顺滑度来改善其物理特性，并使缝线的总体操作性能明显高于编织未带涂层的缝线。

编织的爱惜邦缝线具有最佳的操作性能，为了提高在手术视野内的可见度，被染成绿色。

规格6-0的爱惜邦缝线除直径外符合美国药典的要求。

美国药典缝线规格	直径超标的上限(mm)
6-0	0.024

### 适应症

爱惜邦缝线适用于一般软组织缝合和/或结扎，包括心血管、眼科和神经手术。

### 作用

爱惜邦缝线引起极轻微的组织急性炎症反应，随后纤维结缔组织就可以将缝线逐渐包裹起来。动物植入研究表明，聚酯缝线的强度不会随时间的推移而明显下降。聚酯纤维缝线材料及其聚丁酯涂层均没有药理学作用。

### 禁忌症

尚不得而知。

### 警告

用爱惜邦缝线缝合伤口前，使用者必须熟悉与不可吸收缝线有关的外科操作程序和技术，因为伤口裂开的危险会因缝合部位和使用缝合材料的不同而有所差异。

389754.R01		
*商标		©ETHICON, INC. 2008

### 한국어

## ETHIBOND® EXCEL

### 폴리에스테르 봉합사

비흡수성 수술용 봉합사, U.S.P.

사이즈 6-0 직경 제외

### 제품 설명

ETHIBOND® EXCEL 폴리에스테르 봉합사는 Poly(ethylene terephthalate) 로 이루어진 비흡수성 수술용 멀티 편조 봉합사입니다. 이 제품은 구성 요소로서 반복되는 방향족 고리를 가지고 있는 고투자량의 정-사슬 선형 폴리에스테르 섬유로부터 만들어집니다. ETHIBOND EXCEL 봉합사는 polybutilate 또는 poly (oxy-1, 4 butanediolxy (1, 6-dioxo-1, 6 hexanediyl)) 로 균일하게 코팅되어 있습니다. 고 점착성 코팅은 편조 비코팅 섬유와는 달리 조직 통과 용이성을 개선하고 전반적인 취급성을 향상시킴으로써, 비코팅 봉합사의 물리적 속성을 기계적으로 향상시키는 유휴체로서 적용하는, 비교적 비반응성이고 비흡수성인 화합물입니다.

ETHIBOND EXCEL 봉합사는 최적의 취급성을 갖도록 편조되었으며, 수술 현장에서의 우수한 가시성을 위해 녹색으로 염색되어 있습니다.

사이즈 6-0 ETHIBOND EXCEL 봉합사는 직경을 제외하고는 U.S.P.를 따릅니다.

U.S.P. 규격의 최대 봉합사 직경 초과치(mm)	
U.S.P. 봉합사 사이즈 표시	최대 초과치 (mm)
6-0	0.024

### 적용증

ETHIBOND EXCEL 봉합사는 심장혈관, 인과 및 신경계 시술에서의 사용을 포함하여 일반 연조직 접근 봉합 및/또는 결찰에 사용하기에 적합합니다.

### 작용

ETHIBOND EXCEL 봉합사는 조직에서의 최소 급성 염증 반응을 유발하고, 뒤를 이어 섬유 결합 조직에 의해 봉합사가 점지적인 피막이 형성됩니다. 동물 이식 연구 결과, 폴리에스테르 봉합사 강도는 시간이 지남에 따라 의미있는 정도로 감소하지 않았습니다. 폴리에스테르 섬유 봉합 재료와 폴리부틸레이트 (polybutilate) 코팅은 모두 악리학적으로 불활성입니다.

### 금지

알려진 사항이 없습니다.

### 경고

봉합사의 적용 부위와 사용된 봉합 재료에 따라 상처가 벌어질 위험도가 달라지므로, 사용자는 상처 봉합을 위해 ETHIBOND EXCEL 봉합사를 사용하기에 앞서 비흡수성 봉합사에 관한 수술 절차 및 기술을 잘 알고 있어야 합니다.

不得再次灭菌处理。弃用包装已打开和未用完的缝线。

同其它异物一样，缝合线长期与含盐液体（如尿液或胆汁）接触会形成结石。处理感染或污染的伤口时，必须遵循可以接受的外科操作规范。

#### 注意事项

操作这类或其它缝合材料时，必须小心谨慎，以免损坏缝线。避免用手术器械（如钳子和持针器）夹持或折曲缝线。

如同其它的缝线一样，要想保证线结牢靠，必须采用标准的外科打结法，打出既平又方的线结。根据手术情况或凭医生经验，必要时还需要多打几个结。

为避免损坏针尖和针线连接处，持针时须夹持在针尾到针尖之间的三分之一（1/3）到二分之一（1/2）处。改变缝针形状可能会使其失去原有强度，容易弯曲和断裂。使用者操作缝针时要格外小心，以免意外扎伤自己。将用过的缝针弃于标有“利器”字样的容器内。

#### 不良反应

与使用这类缝线有关的不良反应包括伤口裂开、长时间与尿液和胆汁等含盐液体接触引起的尿道和胆道结石形成、极轻微的组织急性炎症反应和—过性伤口刺激症状。缝针断裂可能会延长手术时间或需要额外手术、或者残留异物。污染的缝针意外扎伤可能会传播血源性病原体。

#### 供应规格

爱惜邦缝线为无菌编织的绿色或未染色（自然色）的缝线，规格7-0到5号（公制0.5-7），有多种长度可选，且有带针、不带针两种。

美国药典规格4-0到1号（公制1.5-4）的绿色爱惜邦编织缝线也有配以CONTROL RELEASE®控释缝针的品种。

绿色和未染色（自然色）的爱惜邦缝线也有与TFE聚合物垫片相连的规格，TFE聚合物垫片的规格为3.0 mm x 3.0 mm x 1.5mm或7.0 mm x 3.0 mm x 1.5mm。

缝线为盒式包装，每盒一打、两打或三打。

389754.R01		
*商标		©ETHICON, INC. 2008

제열균하지 마십시오. 개봉된 패키지과 미사용 봉합사는 폐기하십시오.
다른 이물질의 경우와 마찬가지로, 봉합사가 요로나 담도 등에서 발견되는 염액과 장기 접촉하는 경우 결석 형성을 야기할 수 있습니다. 감염 또는 오염된 상처의 치료에 관해서는 용인된 외과 진료 지침을 따라야 합니다.

이 봉합 재료나 어떤 다른 봉합 재료를 취급함에 있어, 취급으로 인한 손상이 발생하지 않도록 주의해야 합니다. 검사 또는 시험기와 같은 수술용 기구의 사용으로 인하여 분해 또는 압력 손상이 일어나지 않도록 해야 합니다.
다른 봉합 재료의 경우와 마찬가지로, 충분한 매듭 안전성을 확보하기 위해서는 수술 환경 및 외과의사의 경험에 의거하여 추가가 꼬임이 있는 편평한 사각 매듭을 만드는 용인된 수술 기법을 사용해야 합니다.
바늘 끝과 압인부가 손상되지 않도록, 압인부 끝부터 바늘 끝까지 거리의 1/3 - 1/2 부분에서 바늘을 집습니다. 바늘의 형태를 변경하면, 강도가 감소하고 구부럼 및 절단에 대한 내성이 줄어 들 수 있습니다. 사용자는 수술용 바늘을 취급할 때 부주의로 바늘에 찔리지 않도록 조심하여야 합니다. 사용한 바늘은 "손상성 폐기물" 용기에 폐기하십시오.

### 부작용

이 장치의 사용에 관련된 부작용으로는 상처의 벌어짐, 소변 및 담즙과 같은 염액과 장기 접촉하는 경우 요로 및 담도에서의 결석 형성, 감염, 최소 급성 염증 조직 반응과 상처 부위의 일과성 국소 자극이 있습니다. 부러진 바늘로 인해 수술이 연장되거나 추가 수술을 받게 될 수 있으며, 이물질이 잔류하게 될 수도 있습니다. 부주의로 오염된 수술용 바늘에 찔리는 경우에는 혈액 매개 병원체가 전파될 수 있습니다.

### 공급 형태

ETHIBOND EXCEL 봉합사는 영구히 부착된 바늘과 함께(또는 없이) 사이즈 7-0부터 5까지(메트릭 사이즈 0.5-7) 다양한 길이의 녹색 및 비염색(흰색) 멀티 편조 가닥으로 공급됩니다.

사이즈 4-0부터 1까지(메트릭 사이즈 1.5-4)의 녹색 편조 ETHIBOND EXCEL 봉합사는 CONTROL RELEASE® 제거형 바늘에 부착된 형태로도 공급됩니다.

녹색 및 비염색 ETHIBOND EXCEL 봉합사는 3.0 mm x 3.0 mm x 1.5 mm, 7.0 mm x 3.0 mm x 1.5 mm 크기의 TFE 혼합체 거즈에 부착된 형태로도 공급됩니다.

ETHIBOND EXCEL 봉합사는 1다스, 2다스 및 3다스들이 박스로 공급됩니다.

389754.R01		
*등록상표		©ETHICON, INC. 2008