



Monodek®

(POLYDIOXANONE) Suture  
DYED MONOFILAMENT SYNTHETIC  
ABSORBABLE SUTURES, USP  
except for oversized diameter.

**DESCRIPTION**

Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture is prepared from the polyester, poly(p-dioxanone). The empirical molecular formula of the polymer is ( $C_4H_6O_3$ ).

Monodek® suture is provided sterile as follows:

• Undyed (Natural)

• Dyed (violet). The sutures contains less than 0.1% by weight of D & C Violet #2

Monodek® suture conforms to all requirements established by the United States Pharmacopeia (USP) for Absorbable Surgical Suture, except for oversized diameter, and the European Pharmacopoeia (EP) for diameter for Sterile Synthetic Absorbable Sutures.

Monodek® sutures meet EP specifications for diameter<sup>1</sup>.

Suture Size	USP Ave. Diameter Specification (mm) <861>	EP Average Diameter Specification (mm)	Maximum Oversized Average Diameter from USP <sup>1</sup> (mm)
0	0,350–0,399	0,400–0,499	0,1

<sup>1</sup>To calculate the maximum oversized average diameter value subtract the max USP average diameter from the max EP average diameter.

**INDICATIONS**  
Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Sutures are indicated for use in all types of soft tissue approximation, including use in pediatric cardiovascular tissue where growth is expected to occur and ophthalmic surgery. Monodek® suture is not indicated in adult cardiovascular tissue, microsurgery and neural tissue. These sutures are particularly useful where the combination of an absorbable suture and extended wound support (up to six weeks) is desirable.

**CONTRAINDICATIONS**

These sutures, being absorbable, are not to be used where prolonged (beyond six weeks) approximation of tissues under stress is required and are not to be used in conjunction with prosthetic devices, i.e. heart valves or synthetic grafts.



Store at room temperature.

Avoid prolonged exposure to elevated temperatures.

Two important characteristics describe the in vivo performance of absorbable sutures: first, tensile strength retention, and second, the absorption rate (loss of mass).

Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture has been formulated to minimize the variability of these characteristics and to provide wound support through an extended healing period. The results of in-vitro bench test studies of Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture in buffered saline solution at 37 degrees Centigrade (body temperature) indicate that approximately 70% of its original straight tensile strength remains after two weeks at body temperature. At four weeks of body temperature exposure in the buffered saline, approximately 50% of its original strength is retained, and at six weeks, approximately 25% of its original strength is retained. The trend in strength loss with time for other polydioxanone sutures is confirmed by several in vivo studies reported in the medical literature. A review of the medical literature indicates that implantation studies in rats show the absorption (mass loss) of these sutures is minimal until about 3 months of implantation and the absorption (mass loss) is essentially complete within six months. Polydioxanone polymer has been found to be non-anesthetic, nonpyrogenic and elicits only a slight tissue reaction during absorption.

The use of this suture may be inappropriate in elderly, malnourished, or debilitated patients, or in patients suffering from conditions which may delay wound healing.

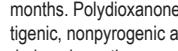
As this is an absorbable suture material, the use of supplemental nonabsorbable sutures should be considered by the surgeon in the closure of sites which may undergo expansion, stretching, or distortion, or which may require additional support.

As with any foreign body, prolonged contact of this or any other suture with salt solutions, such as those found in the urinary or biliary tracts, may result in calculus formation.

Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving absorbable sutures before employing Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture for wound closure, as the risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used.

Acceptable surgical practice must be followed with respect to drainage and closure of infected or contaminated wounds.

Re-processing of products intended for single use only may result in degraded performance or a loss of functionality. Re-use of single use only products may result in exposure to viral, bacterial, fungal, or prion pathogens. Validated cleaning and sterilization methods and instructions for reprocessing to original specifications are not available for these products. This product is not designed to be cleaned, disinfected, or re-sterilized.



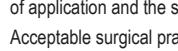
The Monodek® suture knots must be properly placed to be secure. As with other synthetic sutures, knot security requires the standard surgical technique of flat and square ties with additional loops if indicated by surgical circumstance and the experience of the surgeon.

Avoid excessive handling i.e. crushing or crimping resulting from use of surgical instruments such as forceps and needle holders.

Conjunctival and Vaginal mucosal sutures remaining in place for extended periods may be associated with localized irritation and should be removed as indicated.

Subcuticular sutures should be placed as deeply as possible in order to minimize the erythema and induration normally associated with absorption. Acceptable surgical practice should be followed with respect to drainage and closure of infected wounds.

Discard used needles in appropriate container ("sharps"). This device should be handled and disposed of in accordance with all applicable regulations including, without limitation, those pertaining to human health and safety and the environment.



Due to prolonged suture absorption, some irritation and bleeding has been observed in the conjunctiva and mild irritation has been observed in the vaginal mucosa.

**ENVIRONMENTAL CONDITIONS** MR

Monodek® suture with the needle removed is MR Safe (i.e., an item that poses no known hazards in all MR environments).

**HOW SUPPLIED**

The Suture is provided sterile for single use only.

The suture is available in a variety of lengths with and without needles. Finished suture may be packaged in cartons as single packs, multi-packs, or procedure packs.

Bondek and Monodek are registered trademarks of Teleflex Incorporated in the US and/or other countries.

Capio is a trademark of Boston Scientific Corporation



Suture Monodek®

(POLYDIOXANONE) SUTURES MONOBRSINS SYNTÉTIQUES RESORBABLES TEINTEES CONFORMES À LA PHARMACOPÉE AMÉRICAINE USP, sauf pour les diamètres surdimensionnés.

**DESCRIPTION**

La suture Monodek® monobrin synthétique résorbable est préparée en polyester poly(p-dioxanone). La formule moléculaire empirique du polymère est la suivante : ( $C_4H_6O_3$ ). La suture Monodek® est fournie stérile et disponible comme suit :

• Non teintée (naturelle)

• Dyed (violet). Les sutures contiennent moins de 0,1% de poudre de D & C Violet n° 2.

Monodek® suture conforme à tous les requirements établis par la United States Pharmacopeia (USP) pour Absorbable Surgical Suture, except for oversized diameter, and the European Pharmacopoeia (EP) for diameter for Sterile Synthetic Absorbable Sutures.

Monodek® sutures meet EP specifications for diameter<sup>1</sup>.

Les sutures Monodek® répondent aux spécifications de la pharmacopée européenne EP en termes de diamètre.

Taille de la suture	Spécification USP de diamètre moyen (mm) <861>	Spécification EP de diamètre moyen (mm)	Variation maximum de diamètre moyen par rapport aux spécifications USP <sup>1</sup> (mm)
0	0,350–0,399	0,400–0,499	0,1

<sup>1</sup>To calculate the maximum oversized average diameter value subtract the max USP average diameter from the max EP average diameter.

**INDICATIONS**

Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Sutures are indicated for use in all types of soft tissue approximation, including use in pediatric cardiovascular tissue where growth is expected to occur and ophthalmic surgery. Monodek® suture is not indicated in adult cardiovascular tissue, microsurgery and neural tissue. These sutures are particularly useful where the combination of an absorbable suture and extended wound support (up to six weeks) is desirable.

**CONTRAINDICATIONS**

These sutures, being absorbable, are not to be used where prolonged (beyond six weeks) approximation of tissues under stress is required and are not to be used in conjunction with prosthetic devices, i.e. heart valves or synthetic grafts.



Store at room temperature.

Avoid prolonged exposure to elevated temperatures.

Two important characteristics describe the in vivo performance of absorbable sutures: first, tensile strength retention, and second, the absorption rate (loss of mass).

Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture has been formulated to minimize the variability of these characteristics and to provide wound support through an extended healing period. The results of in-vitro bench test studies of Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture in buffered saline solution at 37 degrees Centigrade (body temperature) indicate that approximately 70% of its original straight tensile strength remains after two weeks at body temperature. At four weeks of body temperature exposure in the buffered saline, approximately 50% of its original strength is retained, and at six weeks, approximately 25% of its original strength is retained. The trend in strength loss with time for other polydioxanone sutures is confirmed by several in vivo studies reported in the medical literature. A review of the medical literature indicates that implantation studies in rats show the absorption (mass loss) of these sutures is minimal until about 3 months of implantation and the absorption (mass loss) is essentially complete within six months. Polydioxanone polymer has been found to be non-anesthetic, nonpyrogenic and elicits only a slight tissue reaction during absorption.

The use of this suture may be inappropriate in elderly, malnourished, or debilitated patients, or in patients suffering from conditions which may delay wound healing.

As this is an absorbable suture material, the use of supplemental nonabsorbable sutures should be considered by the surgeon in the closure of sites which may undergo expansion, stretching, or distortion, or which may require additional support.

As with any foreign body, prolonged contact of this or any other suture with salt solutions, such as those found in the urinary or biliary tracts, may result in calculus formation.

Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving absorbable sutures before employing Monodek® Monofilament Synthetic Absorbable Suture for wound closure, as the risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used.

Acceptable surgical practice must be followed with respect to drainage and closure of infected or contaminated wounds.

Re-processing of products intended for single use only may result in degraded performance or a loss of functionality. Re-use of single use only products may result in exposure to viral, bacterial, fungal, or prion pathogens. Validated cleaning and sterilization methods and instructions for reprocessing to original specifications are not available for these products. This product is not designed to be cleaned, disinfected, or re-sterilized.

Le usage de cette suture peut ne pas convenir aux patients âgés, souffrant de malnutrition, de santé déficiente ou atteints d'affections pouvant retarder la cicatrisation de la plaie.

Ce matériau de suture étant résorbable, l'utilisation de sutures complémentaires non résorbables doit être envisagée par le chirurgien pour la fermeture de sites subissant des contraintes de dilatation, d'étrier ou de distension ou exigeant un soutien supplémentaire.

Comme pour tout corps étranger, un contact prolongé de cette suture, ou de tout autre suture, avec des solutions salines, telles que celles qui sont présentes dans les voies urinaires ou biliaires, peut entraîner la formation de calcaire.

Ce matériau de suture étant résorbable, l'utilisation de sutures complémentaires non résorbables doit être envisagée par le chirurgien pour la fermeture de sites subissant des contraintes de dilatation, d'étrier ou de distension ou exigeant un soutien supplémentaire.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées lorsqu'il s'agit du drainage et de la suture de plaies infectées ou contaminées.

Le retraitement des produits à usage unique peut provoquer une dégradation des performances ou une perte de fonctionnalité. La réutilisation des produits à usage unique peut entraîner une exposition à des agents pathogènes virus, bactériens ou fongiques ou à des prions. Aucune méthode de nettoyage et de stérilisation n'est indiquée pour ce type de suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées pour éviter l'absorption de la suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées pour éviter l'absorption de la suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées pour éviter l'absorption de la suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées pour éviter l'absorption de la suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées pour éviter l'absorption de la suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.

Les pratiques chirurgicales adaptées doivent être respectées pour éviter l'absorption de la suture.

Le temps des sutures Monodek® doivent être correctement placées pour être sûres. Comme dans les autres sutures synthétiques, la solidité du noeud est assurée par l'application de plusieurs tours de fil.

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures et les techniques chirurgicales impliquant l'emploi de sutures résorbables pour éviter l'utilisation de sutures synthétiques et non résorbables.



**Monodek®**  
Ράμπα (ΠΟΥΓΔΙΟΞΑΝΟΝΗΣ)  
BAMMENA, MONOKLONA, ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ  
ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΜΑ ΡΑΜΜΑΤΑ, USP  
εκτός υπερεμέθους διαμέτρου.



**Monodek®**  
(POLYDIOXANONE) Sutur  
FARVET SYNTETISK RESORBERBAR  
SUTUR, MONOFILAMENT, USP  
med undtagelse af diameter i overstørrelse.

**BESKRIVELSE**  
Monodek® syntetisk, resorberbar monofilamentsutur er fremstillet af polyesterestet poly(p-dioxanone). Polymerens empiriske molekyleformel er ( $C_4H_6O_3$ ).  
Monodek® suturer leveres steril som følger:

- Ufanet (naturlig)
  - Farfælt (violet).
- Monodek® suturer opfylder samtlige krav der er fastlagt af United States Pharmacopeia (USP) vedrørende resorberbar kirurgisk sutur, med undtagelse af diametersverstørrelse, og den europeiske farmakope (EF) for så vidt angåer diameter af sterile, syntetiske resorberbare suturer.

Monodek® suturer overholder EP-specifikationerne for diameter.

Sutur- stør- relse	USP-spesika- fion for gmsn. diameter (mm) <61>	EP-specifikation for gmsn. diameter (mm)	Maks. overstrelle genomsnitlig diameter fra USP <sup>1</sup> (mm)
0	0,350–0,399	0,400–0,499	0,1

<sup>1</sup>Den maksimale genomsnitsdiameterværdi for overstørrelse beregnes ved at trække maks. USP-genomsnitsdiametren fra maks. EP-genomsnitsdiametren.

**INDIKATIONER**  
Monodek® syntetisk, resorberbare monofilamentsuturer er indikert til bruk ved approksimering av alle typer av blodledde, herunder pediatrisk kardiovaskulært væv, hvor der kan forevtes vaskt og offmalt kirurgi. Monodek® sutur er ikke indikert til kardiovaskulært væv hos voksne, mikrokirurgi og nervenærv. Disse suturer er ikke nytige, når kombinationen af en resorberbar sutur og tennere tids sørstette (op til seks uger) er utokt.

**KONTRAINDIKASJONER**  
Disse suturer er ikke resorberbare, ikke anvendes, når langvarig (over seks uker) lukning av belastet væv er påkravet, og må ikke anvendes sammen med proteser, dvs. hjerteimplanter og syntetiske grader.

**VASTA-AIHEET**  
Omnemaline omresorbutu, joten sitä ei saa käyttää, kun kuodusta on läheentävä pitkän aikaa (ylkis vuosiksi) ja siellä kohdistuu ristustus, eikä yhdessä proteesis kanssa, ts. läppäproteesin tai syntetisen siirräntien kanssa.

**ADVARSLER** Opbevares ved stuetemperatur. Undgå længerevarig udsættelse for høje temperaturer.

Der er to vigtige egenskaber ved resorberbare suturers in vivo-ydelse: Den første er bilæbelsidet af trækstyrke og den anden er absorptionstilslighed (tab af masse).

**VAROITUKSET** Säilytettävä huoneenlämpössä. Välttää pitkäaikaisista altistusta korkeille lämpötiloilta.

Resorbutu omresolaineen suorituskykyä in vivo kuvataan kahtella teräkkää omniausmella: ensimmäisenä räistästä ja veteen ulotuviuuden pisinyydestä ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa. Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaineella suoritettujen in vitro-verratullesienviljelijä voi kahden viikon jälkeen kehoni lämpötilassa tulokset osittain, ettei kahden viikon jälkeen kehoni lämpötilassa tulokset osittain. Tämä ongelma johtuu resorbutu omresolaineesta, joka on synteettinen resorbutumisnopeus (massan menetys).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Monodek® syntetisk, resorberbar sutur er sammenstilt med henblik på at minime variacionen i disse egenskaber og levere særstotte i en langvarig helingsperiode. Resorbutu omresolaineen suorituskyky i vivo kuvaataan kahtella teräkkää omniausmella: ensimmäisenä räistästä ja veteen ulotuviuuden pisinyydestä ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Monodek® syntetisk, resorberbar monofilamentsutur har utformats för att minimera variationen hos dessa egenskaper och för att ge särstopp till en utökad läckningsperiod. Omresorbutu omresolaineen suorituskyky i vivo kuvaataan kahtella teräkkää omniausmella: ensimmäisenä räistästä ja veteen ulotuviuuden pisinyydestä ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee haavaa pitkään varsin aikaa (ylkis vuosiksi) ja toinen resorbutumisnopeuteen (massan menetystä).

Syntetinen resorbutu Monodek®-ommalaine on valmislettu siihen, että se minimoi näiden ominaisuuksien vaeltelua ja tukee ha