

الوصول إلى Alyftrek في المملكة العربية السعودية: برنامج الاستيراد الشخصي لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء

كيف يصل المرضى في المملكة العربية السعودية إلى Alyftrek (vanzacaftor/tezacaftor/deutivacaftor) لعلاج التليف الكيسي للمرضى من سن 6 سنوات فأكثر.

آخر مراجعة في 12-05-2026 من قبل فريق Reserve Meds السريري والتنظيمي.

1. توجه سريع

Alyftrek هو الاسم التجاري لـ vanzacaftor/tezacaftor/deutivacaftor، وهو تركيبة ثلاثية فموية مرة يومياً من الجيل التالي لمعدّل منظم انتقال الكهارل عبر غشاء التليف الكيسي (CFTR)، طوّرتها وصنّعتها وسوّقتها شركة Vertex Pharmaceuticals. اعتمدت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية Alyftrek في 20 ديسمبر 2024 لعلاج التليف الكيسي (CF) للمرضى من سن 6 سنوات فأكثر الذين يحملون طفرة F508del واحدة على الأقل أو واحدة من نحو 94 طفرة استجابية أخرى في جين CFTR. تُغطّي النشرة نحو 31 طفرة إضافية من غير F508del غير مدرجة في نشرة Trikafta، ما يُوسّع شريحة مرضى التليف الكيسي المؤهلين الآن للعلاج بمعدّل CFTR العالي الفاعلية. لحقت موافقة MHRA البريطانية في مارس 2025، ومنحت المفوضية الأوروبية تصريح التسويق الأوروبي في 1 يوليو 2025. وفي المملكة العربية السعودية، لم تُكمل الهيئة العامة للغذاء والدواء بعد المراجعة الوطنية لـ Alyftrek، والمنتج ليس في التخزين التجاري الاعتيادي. يصل مرضى التليف الكيسي السعوديون الذين أُكِّد لهم اختصاصهم المعالج نمطاً جينياً مؤهلاً للنشرة إلى Alyftrek عبر برنامج الاستيراد الشخصي لدى الهيئة. محفوظ لكم.

2. لماذا يحتاج المرضى في المملكة العربية السعودية إلى Alyftrek عبر مسار الاستيراد باسم المريض

تنطبق ثلاثة أنماط من فجوة الوصول في المملكة: يكون الدواء مسجلاً لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء لكنه غير متوفر في مخزون المستشفى المعالج يوم احتياج المريض إليه؛ أو يكون الدواء مسجلاً لدى الهيئة لاستطباب معين بينما يصفه الطبيب لاستطباب آخر معتمد من FDA لم يُصَف بعد إلى النشرة المحلية؛ أو يكون الدواء معتمداً من FDA دون أن تُكمل الشركة المصنّعة بعد التسجيل لدى الهيئة. Alyftrek يقع تماماً في النمط الثالث. المنتج مُعدّل CFTR أُطلق حديثاً مع إطلاق تجاري أمريكي في يناير 2025 وموافقات MHRA البريطانية والاتحاد الأوروبي خلال 2025. لم تُكمل الهيئة بعد المراجعة الوطنية، والمنتج ليس في التخزين التجاري الاعتيادي في المملكة.

ثلاثة أنماط من طلب الاستيراد باسم المريض تتكرر في مجتمع التليف الكيسي التخصصي بالمملكة. أولاً، توسيع الأهلية: تُغطّي نشرة Alyftrek نحو 31 طفرة في CFTR غير مُغطّاة بنشرة Trikafta، فالمرضى الذين كانوا سابقاً غير مؤهلين لأي مُعدّل CFTR لديهم الآن خيار مدعوم بالنشرة. وحيث لم تُكتمل مراجعة الهيئة، يبقى برنامج الاستيراد الشخصي هو الطريق المتاح الوحيد. ثانياً، طلب التبدل: المرضى الراسخون بالفعل على Trikafta والذين يستفيدون من جرعة مرة يومياً أبسط (الأسر ذات الأطفال، والمراهقون، والبالغون مع تحديات الالتزام) يختارون أحياناً متابعة Alyftrek عبر برنامج الاستيراد الشخصي. ثالثاً، الرأي الثاني وحالات الوافدين: مرضى يُتابعون في مراكز خبراء التليف الكيسي الدولية وأسر وافدين مقيمة في المملكة يختارون توريد منتج أصلي أمريكي مباشرة عبر تنسيق تخصصي بالدفع النقدي.

السياق السريري يُعزّز المسار. التليف الكيسي مرض وراثي مدى الحياة، والعلاج بمعدّل CFTR يُغيّر مساره جوهرياً للمرضى المؤهلين، وتبقى Vertex المورد التجاري الوحيد لفئة مُعدّلات CFTR بأكملها عالمياً. لا يوجد منافس من خارج Vertex في الفئة في تاريخ مراجعة هذه الصفحة. يكشف استثمار رؤية المملكة 2030 في رعاية الأمراض النادرة وبرامج طب الأطفال التخصصية عن مرضى تليف كيسي مُشخّصين حديثاً بأنماط جينية تطابق نشرة Alyftrek الموسّعة، وهي بالضبط الفئة التي صُمم إطار الاستيراد باسم المريض لخدمتها.

3. برنامج الاستيراد الشخصي لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء الخاص بـ Alyftrek

يُتيح برنامج الاستيراد الشخصي لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء لطبيب مرخص في المملكة طلب استيراد دواء بعينه لمرضى محدد بالاسم حين يكون الدواء معتمداً من جهة تنظيمية مرجعية معترف بها (FDA الأمريكية عادةً، أو EMA، أو MHRA، أو PMDA اليابانية، أو وزارة الصحة الكندية) ولا يكون البديل المسجل محلياً المكافئ سربرياً مناسباً للمريض. يستوعب الإطار صراحةً علاجات طب الأطفال التخصصية ومعدلات الأمراض النادرة من هذه الفئة. تُقدّم الطلبات عبر صيدلية الاستيراد التابعة للمؤسسة المُصرّفة، ويتولى قطاع الدواء في الهيئة مراجعتها، مع توجيه نشاط الاستيراد باسم المريض بشكل متزايد عبر منصة «غد» الرقمية إلى جانب البوابة الإنجليزية على sfda.gov.sa.

يتضمن الطلب المكتمل لبرنامج الاستيراد الشخصي الخاص بـ Alyftrek خطاب المبرر السريري من اختصاصي التليف الكيسي المعالج (طبيب رئة أطفال أو طبيب رئة بالغين بخبرة في التليف الكيسي عادةً)؛ والتحقق من ترخيص الطبيب المعالج عبر هيئة التخصصات الصحية في تخصص أمراض الرئة، أو أمراض رئة الأطفال، أو التخصص ذي الصلة؛ ومعرّف المريض بالصيغة التي تشترطها الهيئة لملف الحالة باسم المريض؛ وتفصيل المنتج الكاملة (Alyftrek, vanzacaftor / Vertex Pharmaceuticals, tezacaftor/deutivacaftor، تركيز القرص الملائم وفق وزن المريض حسب نشرة FDA، عبوة 28 يوماً، الكمية المطلوبة متضمنةً خطة إعادة الصرف)؛ وترخيص منشأة الصرف المستلمة؛ وخطة سلسلة الجيابة للشحن المحيطي من نقطة الإفراج الأمريكية عبر العبور الدولي وصولاً إلى الصيدلية السعودية المستلمة.

زاوية المبرر السريري لـ Alyftrek تتمحور حول تأكيد النمط الجيني. يُوثّق الاختصاصي المعالج النمط الجيني لـ CFTR لدى المريض مع إشارة صريحة إلى منصة الفحص والمختبر، ويؤكد أن النمط الجيني مدرج في جدول نشرة FDA (طفرة F508del واحدة على الأقل أو واحدة من الطفرات الاستجابية بما فيها نحو 31 طفرة من غير Trikafta المُغطاة الآن)، ويؤكد أن المريض في سن 6 سنوات فأكثر، ويوثّق المبرر (البدء على العلاج الأول من الخط الأول بمعدّل CFTR للأنماط الجينية المؤهلة حديثاً؛ التبديل من Trikafta إلى جرعة مرة يومياً لأغراض الالتزام أو التبسيط؛ أو البدء في حالة وافد أو رأي ثانٍ). يُوثّق اختيار تركيز القرص الملائم وفق الوزن من جدول النشرة عند البدء، مع فحص مخطّط له عند عتبات خطوة الجرعة في طب الأطفال مع نمو المريض. تتراوح الجداول الزمنية للموافقة في الحالات الاعتيادية لدى الهيئة بين 10 و21 يوم عمل؛ وقد تمتد حالات أول استيراد لمعدّل CFTR إلى مؤسسة معيّنة من 6 إلى 10 أسابيع.

4. أين يُصرّف Alyftrek في المملكة العربية السعودية

Alyftrek قرص فموي صغير الجزيء بدرجة حرارة الغرفة، يُورّد بتركيزين لجرعات الأطفال والبالغين بحسب الوزن، مُعبأً في وحدة تجارية 28 يوماً. لا توجد سلسلة باردة، ولا خطوة إعادة تركيب، ولا بنية تحتية للتسريب مطلوبة. متطلب الصرف بالتالي هو صيدلية عيادات خارجية في مستشفى مرخص من الهيئة العامة للغذاء والدواء أو صيدلية استيراد متخصصة متوائمة مع خدمة اختصاصي التليف الكيسي قادرة على مراقبة مُعدلات CFTR (اختبارات وظائف الكبد، وفحوصات العيون لدى مرضى الأطفال، ومراجعة تفاعلات الأدوية مع CYP3A).

تشمل المؤسسات في المملكة بخدمات التليف الكيسي للبالغين والأطفال أو أمراض الرئة النادرة التي تتعامل مع الاستيراد باسم المريض كسير عمل اعتيادي: مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث (KFSH&RC) في الرياض وجدة والمدينة المنورة، ببرامج الثلاثية لأمراض رئة الأطفال والجنينوم وصيدلية الاستيراد الداخلية المتمرسّة؛ ومدينة الملك عبدالعزيز الطبية (KAMC) وشبكة الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني (MNGHA)؛ ومدينة الملك سعود الطبية الجامعية (KSUMC) ببرامج أمراض رئة الأطفال؛ ومجموعة الدكتور سليمان الحبيب الطبية (HMG)، أكبر شبكة مستشفيات خاصة في المملكة بعدة منشآت ونشاط روتيني في برنامج الاستيراد الشخصي؛ ومستشفى السعودي الألماني؛ ومستشفى الدكتور سليمان فقيه في جدة؛ ومستشفى دلّة في الرياض. أما الأسر التي يكون اختصاصي التليف الكيسي المعالج لها في مستشفى أصغر، فالمسار العملي هو الشراكة مع مستورد تخصصي مرخص من الهيئة مقرّه الرياض أو جدة يتولى ملف برنامج الاستيراد الشخصي بينما تحتفظ خدمة أمراض الرئة في المؤسسة بالمسؤولية السريرية.

5. صورة التكاليف الفعلية لـ Alyftrek في المملكة العربية السعودية

الريال السعودي مربوط بنحو 3.75 ريال لكل دولار أمريكي، ما يجعل تكلفة الاستحواذ بالجملة الأمريكية المُحرّك الرئيسي لاقتصاديات الحالة. ثلاثة بنود تُحدّد التكلفة.

أولاً، تكلفة الدواء. حدّدت Vertex تكلفة الاستحواذ بالجملة الأمريكية لـ Alyftrek بنحو 370,269 دولار أمريكي للمريض سنوياً عند الإطلاق، أي ما يعادل نحو 28,404 دولار أمريكي لكل عبوة 28 يوماً (نحو 106,500 ريال سعودي لكل عبوة 28 يوماً ونحو

1,388,500 ريال سعودي للمسار السنوي). يُمَثَّل ذلك نحو 7 بالمئة فوق سعر WAC المُعلن لـ Trikafta (نحو 346,048 دولار أمريكي سنوياً)، ويُمَوِّع Alyftrek منتجاً خلفياً بعلوّة سعريّة متواضعة على القائمة تعكس الجرعة مرة يومياً وتغطية الطفرات الأوسع. خدمات المرضى الأمريكية لدى Vertex GPS، ومساعدة المشاركة المالية، وبرامج مساعدة المرضى أمريكية حصراً ولا تمتد إلى حالات الاستيراد باسم المريض الدولية.

ثانياً، اللوجستيات الدولية. Alyftrek مستقر بدرجة حرارة الغرفة بشحن محيطي بجودة دوّائية معيارية، وتسلسل متوافق مع DSCSA، وتعبئة تُظهر العبث. تتراوح اللوجستيات الدولية لشحنة محيطية إلى المملكة عادةً بين 1,500 و3,750 ريال سعودي (نحو 400 إلى 1,000 دولار أمريكي) ولا تتطلب عبوات هلامية مبرّدة، أو ثلجاً جافاً، أو مسجّلات حرارة فعّالة.

ثالثاً، التنظيم والتنسيق. تُحتسب رسوم معالجة وثائق الهيئة العامة للغذاء والدواء ورسوم الخدمة المتميزة من Reserve Meds بنداً منفصلاً. وعلى جانب التأمين، تتعامل بوبا العربية، والتعاونية (شركة التأمين التعاوني)، وميدغلف العربية مع الاستيراد باسم المريض حالة بحالة، ويشترط كثيرٌ منها موافقة مسبقة. يُنظّم مجلس الضمان الصحي التعاوني (CCHI) هيكل الخطة. الدفع النقدي هو الموقف التشغيلي الافتراضي لعلاج مزمّن غير محدّد المدة من هذا النوع، مع موازنة سنوية منذ الحالة الأولى. تُقدّم Reserve Meds نطاقاً استرشادياً مبنياً على الاستيعاب الأولي، ثم عرض سعر ثابتاً وشفافاً مع عرض كل بند منفصلاً.

6. الجدول الزمني المعتاد لـ Alyftrek في المملكة العربية السعودية

الجدول الزمني للهيئة العامة للغذاء والدواء لحالات برنامج الاستيراد الشخصي الاعتيادية يتراوح بين 10 و21 يوم عمل. Alyftrek قرص فموي محيطي، فلا ينطبق وقت العبور بسلسلة التبريد. من البداية إلى النهاية، تجري حالة Alyftrek الاعتيادية في المملكة على النحو التالي: من 24 إلى 48 ساعة من الاستيعاب إلى تأكيد الأهلية من قبل Reserve Meds؛ من 3 إلى 7 أيام لاختصاصي التليف الكيسي المعالج وصيدلية الاستيراد بالمستشفى المُصَرَّف أو مستورد تخصصي مرخّص من الهيئة لتجميع الطلب مع توثيق النمط الجيني لـ CFTR؛ من 10 إلى 21 يوم عمل لمراجعة الهيئة (أطول لأول استيراد لمُعَدَّل CFTR إلى المؤسسة، حيث 6 إلى 10 أسابيع محتملة)؛ من 3 إلى 5 أيام للتوريد من الجانب الأمريكي عبر قناة الصيدلية التخصصية المتعاقدّة مع Vertex وشحن محيطي مؤهَّل بسلسلة حيازة متوافقة مع DSCSA؛ من 1 إلى 3 أيام للتخليص الجمركي السعودي بموجب تصريح برنامج الاستيراد الشخصي؛ والاستلام النهائي والإفراج في صيدلية الصرف. ولأن Alyftrek يُجرّع مرة يومياً على أساس مزمّن غير محدّد مع معايرة الجرعة بحسب الوزن لدى الأطفال، تُخطّط Reserve Meds إيقاع الشحنات المتكررة ونقاط فحص خطوة الجرعة في طب الأطفال في مرحلة قبول الحالة بدلاً من التعامل مع كل عبوة 28 يوماً معاملةً منفردة.

7. ما يحتاج طبيبك إلى تقديمه

خطاب المبرر السريري هو حجر الزاوية لطلب برنامج الاستيراد الشخصي لدى الهيئة. يُوثّق اختصاصي التليف الكيسي المعالج في المملكة تشخيص المريض بالتليف الكيسي، مع ترميز ICD-10؛ وتُحدّد النمط الجيني لـ CFTR مع إشارة صريحة إلى منصة الفحص، والمختبر، وتاريخ النتيجة، وتأكيد أن النمط الجيني مدرّج في جدول نشرة Alyftrek المعتمدة من FDA (طفرة F508del واحدة على الأقل أو واحدة من نحو 94 طفرة استجابية بما فيها نحو 31 طفرة من غير Trikafta المُغطّاة الآن)؛ ويؤكّد أن المريض في سن 6 سنوات فأكثر؛ ويوثّق المبرر السريري (البداية لنمط جيني مؤهَّل حديثاً، أو التبديل من Trikafta إلى جرعة مرة يومياً لأغراض الالتزام أو التبسيط، أو البدء في حالة وافد أو رأي ثانٍ)؛ وتُحدّد نظام الجرعات المخطّط له (فموياً، مرة يومياً، مع طعام يحتوي على دهون، تركيز القرص مختار وفق الوزن من جدول النشرة، دون جرعة تحميل، مدة مزمّنة غير محدّدة طالما يستفيد المريض ويتحمل العلاج تحت إشراف الاختصاصي)؛ وبصف خطة المراقبة مع تركيز خاص على التحذير المؤرّر لإصابة الكبد الدوائية الخطيرة والمحتملة القاتلة.

تشمل حزمة المراقبة اختبارات وظائف الكبد عند خط الأساس (ALT، AST، البيليروبين الكلي) ثم كل ثلاثة أشهر خلال السنة الأولى من العلاج وسنوياً بعد ذلك، مع عتبات محدّدة في النشرة لانقطاع الجرعة أو إيقافها؛ وفحوصات العيون عند خط الأساس والمتابعة لإعتام عدسة العين لدى مرضى الأطفال (تأثير فتوي عبر مُعدّلات CFTR)؛ ومراجعة تفاعلات الأدوية مع CYP3A عند البدء وعند كل تغيير في النظام (مانعات الحمل الهرمونية، ومضادات الفطريات، والمضادات الحيوية، ومضادات الاختلاج، ونبته سانت جون هي التفاعلات عالية المردود)؛ وإرشاد المريض بأخذ القرص مع طعام يحتوي على دهون لتحسين التوافر البيولوجي للمكونات الثلاثة.

يُقدّم الخطاب مرفقاً بإثبات ترخيص الطبيب لدى هيئة التخصصات الصحية، ورقم ترخيص الصيدلية المؤسسية، وعدد العبوات المطلوب وخطة إعادة الصرف، وخطة سلسلة الحيازة للشحنة المحيطية إلى موقع الصرف. وبعد الاستيراد، يلتزم

الطبيب المعالج وصيدلية الصرف بالإبلاغ عن الأحداث الضائرة عبر المركز الوطني للتبليغ الدوائي التابع للهيئة العامة للغذاء والدواء طوال مسار العلاج كاملاً.

8. أسئلة شائعة حول Alyftrek في المملكة العربية السعودية

هل سَتُغطِّي بوبا العربية أو التعاونية أو ميدغلف Alyftrek؟ تتعامل كل خطة مع الاستيراد باسم المريض حالة بحالة. بعض الخطط تعوّض كاملاً عندما يظهر الدواء في قائمة شركة التأمين؛ وأخرى تعوّض نسبةً مئوية؛ وبشروط كثير منها موافقةً مسبقة مع إرفاق خطاب المبرر السريري. تغطية مُعدّلات CFTR في المملكة شديدة الاعتماد على الحالة بالنظر إلى الطبيعة المزمّنة غير المحدّدة للعلاج والأثر الموازي السنوي. تُقدّم Reserve Meds الوثائق التي تُتيح لشركة التأمين تقييم الحالة؛ تقديم المطالبة هو مسؤوليتك أو مسؤولية مستشفىك. لا تُعد بتغطية من أي شركة تأمين.

هل سيكون خطاب طبيب رئة الأطفال لديّ كافياً؟ نعم. يتمتع الأطباء المرخّصون في المملكة في مستشفيات وزارة الصحة، وKFSH&RC، وKAMC، وMNGHA، وغيرها من مؤسسات القطاع العام، بصلاحيّة توقيع كاملة على طلبات برنامج الاستيراد الشخصي. كما يتمتع أطباء الرئة في القطاع الخاص لدى HMG، والسعودي الألماني، ووفيه، ودلّة، والمؤسسات المماثلة، بصلاحيّة التوقيع بموجب ترخيصهم المؤسسي.

هل فحص النمط الجيني لـ CFTR متاح في المملكة؟ نعم. تُجرى خدمات الجينوم في KFSH&RC، ومختبرات الجينات في KAMC، والمختبرات المرجعية المتوائمة مع الشبكات الخاصة الأكبر لوحات طفرات CFTR بما فيها تسلسل الجيل التالي الذي يكشف عن مجموعة الطفرات الكاملة المُغطّاة في النشرة. يُحدّد مختبر الفحص في ملف برنامج الاستيراد الشخصي، ويكون التقرير جزءاً من حزمة الطلب.

ما ملف الأمان الذي ينبغي معرفته؟ يحمل Alyftrek تحذيراً مؤطّراً لإصابة الكبد الدوائية الخطيرة والمحتملة القاتلة وفشل الكبد. تشمل التحذيرات والاحتياطات أيضاً تفاعلات فرط الحساسية، وتفاعلات الأدوية عبر CYP3A، وإعتماد عدسة العين لدى مرضى الأطفال (تأثير فتوي ملاحظ عبر مُعدّلات CFTR). كانت التفاعلات الضائرة الأكثر شيوعاً المُبلّغ عنها في تجربتي SKYLINE 102 وSKYLINE 103 مُتسقة عموماً مع ملف أمان Trikafta. لا يوجد برنامج Alyftrek لـ REMS؛ يُدار التحذير المؤطّر بجدول مراقبة وظائف الكبد على النشرة.

لماذا هذا الدواء بدلاً من Trikafta؟ Alyftrek مرة يومياً، Trikafta مرتين يومياً. يُغطّي Alyftrek نحو 31 طفرة CFTR إضافية في النشرة. في تجربتي SKYLINE 102 وSKYLINE 103، كان Alyftrek غير أدنى من Trikafta على نقطة النهاية الأولية لنسبة FEV1 المتوقّعة عبر الأسبوع 24 وأفضل على نقطة النهاية الثانوية لخفض كلوريد العرق. يقع الاختيار العلاجي على عاتق اختصاصي التليف الكيسي المعالج. Reserve Meds لا تختار العلاج.

هل يستطيع طفلي تناول Alyftrek؟ المرضى من سن 6 سنوات فأكثر الذين يحملون طفرة F508del واحدة على الأقل أو واحدة من الطفرات الاستجابية على نشرة FDA مؤهّلون. يؤكّد الطبيب المعالج أهلية النمط الجيني وفق جدول النشرة عند البدء ويختار تركيز القرص الملائم وفق الوزن.

9. أين تتموضع Reserve Meds في حالات Alyftrek

Reserve Meds منسّق خدمة متميزة مقره الولايات المتحدة. نحن لا نحل محل اختصاصي التليف الكيسي المعالج لك، أو الهيئة العامة للغذاء والدواء، أو صيدلية المستشفى المُصرّفة أو المستورد التخصصي، أو شركة تأمينك. ما نقوم به لحالة Alyftrek هو التحقق من الأهلية خلال 24 إلى 48 ساعة؛ وتزويد فريق طبيك بحزمة توثيق تُحيل إلى معلومات الوصف من FDA، والجرعة وفق الوزن مرة يومياً، وإطار النمط الجيني لـ CFTR، وحزمة مراقبة وظائف الكبد وفحوصات العيون؛ ومواءمة التوريد من الجانب الأمريكي عبر قناة الصيدلية التخصصية المتعاقدّة مع Vertex بموجب سلسلة حيازة متوافقة مع DSCSA؛ وتنسيق الشحن المحيطي مع مزوّد لوجستيات تخصصي مؤهّل؛ وتوفير منسّق رعاية مرضى مُسمّى واحد عبر الشحنات المتكررة، ونقاط فحص خطوة الجرعة في طب الأطفال، وإيقاع إعادة الصرف المزمّن. ولأن العلاج بمُعدّل CFTR موزّد عالمياً حصراً من Vertex، وغير محدّد المدة، ومستقر في سلسلة التوريد، يقع تعقيد الحالة في التوثيق التنظيمي وتخطيط الإيقاع المزمّن بدلاً من اللوجستيات الفيزيائية. لا توجد تجربة حالة سابقة لدى Reserve Meds؛ ينطبق تنسيق NPP القياسي.

10. الخطوة التالية

إذا أکّد اختصاصي التليف الكيسي لك في المملكة نمطاً جينياً لـ CFTR مؤهلاً للنشرة وأوصى بـ Alyftrek، ابدأ الطلب وستواصل خلال 24 إلى 48 ساعة.

محفوظ لكم.

المراجعة والإشراف. يراجع فريق Reserve Meds السريري والتنظيمي محتوى هذه الصفحة. يراجع صيدلي مرخص في الولايات المتحدة كل وصفة طبية قبل الصرف. الموقف التنظيمي معلوماتي ولا يُشكّل نصيحة قانونية؛ تُحال الأسئلة الخاصة بكل حالة إلى المستشار الخارجي المُعيّن. منهجية المراجعة < آخر مراجعة طبية: 2026-05-12.