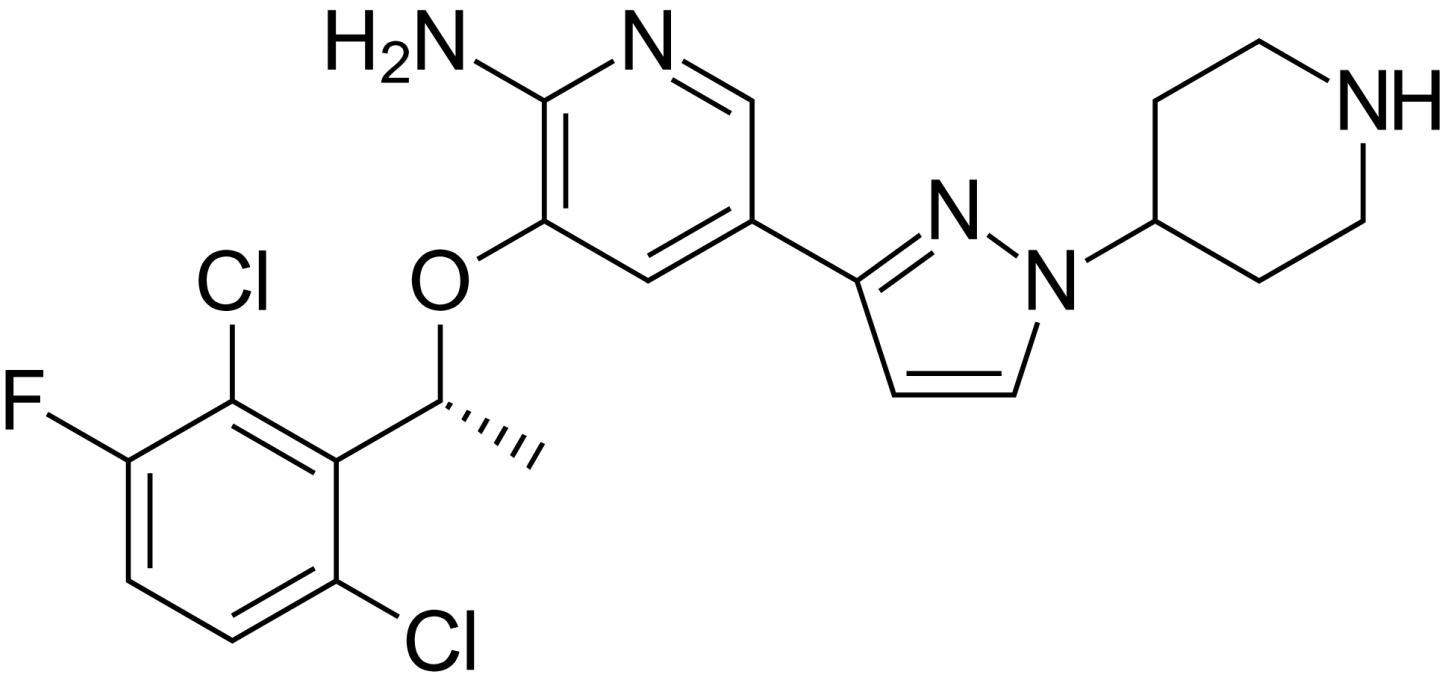
Crizotinib

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/6371 on 11/19/2026



Brand name: Xalkori®
IUPAC: 3-[(1R)-1-(2,6-dichloro-3-fluorophenyl)ethoxy]-5-(1-piperidin-4-ylpyrazol-4-yl)pyridin-2-amine
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

El Crizotinib se usa en el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas metastásico, específicamente en aquellos cuyos tumores son positivos para ALK (del inglés *Anaplastic lymphoma kinase*), que se detecta mediante una prueba aprobada por la FDA. El Crizotinib también se usa en el tratamiento de pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico (CPNM) metastásico cuyos tumores son ROS1 positivos. El Crizotinib generalmente se administra en forma de píldora.1

Xalkori está siendo aprobado con una prueba de diagnóstico complementaria que ayudará a determinar si un paciente tiene el gen ALK anormal, una prueba genética única en su tipo (llamada en inglés Vysis ALK Break Apart FISH Probe Kit). Es la segunda terapia dirigida de este tipo aprobada por la FDA este año.

Esta anomalía del gen ALK provoca el desarrollo y el crecimiento del cáncer. Alrededor del 1 al 7 por ciento de las personas con carcinoma pulmonar no microcítico (CPNM) tienen la anomalía del gen ALK. Xalkori actúa bloqueando ciertas proteínas llamadas quinasas, incluida la proteína producida por el gen ALK anormal. Xalkori es una pastilla que se toma dos veces al día como tratamiento de agente único.

---

1 Dosing. (n.d.). Retrieved June 27, 2017, from https://www.pfizerpro.com/product/xalkori/hcp/dosing?source=google&HBX_PK=s_crizotinib%2Bside%2Beffects&o=69985681%7C245244793%7C0&skwid=43700012995234762

Mechanism:

Xalkori (crizotinib) es un inhibidor de los receptores de tirosina quinasa que incluyen ALK (del inglés *Anaplastic lymphoma kinase*), el receptor del factor de crecimiento de hepatocitos (en inglés HGFR, c-Met) y el Recepteur d'Origine Nantais (RON). Las translocaciones pueden afectar al gen ALK dando como resultado la expresión de proteínas de fusión oncogénicas. La formación de proteínas de fusión ALK da como resultado la activación y desregulación de la expresión y la señalización del gen, lo que puede contribuir a una mayor proliferación y supervivencia celular en tumores que expresan estas proteínas.

El siguiente diagrama muestra la estructura molecular 3D de Crizotinib.

Sphere | Stick | Line | Cross | Rotate

Side effects:

Los efectos secundarios menos comunes de Xalkori incluyen: dolor de cabeza con dolor de pecho y mareos severos, desmayos, latidos cardíacos rápidos o fuertes; frecuencia cardíaca muy lenta; una sensación de desvanecimiento, como si se fuera a desmayar; dolor o malestar repentino en el pecho, sibilancia, tos seca o tos con moco, sensación de falta de aire; fiebre, encías hinchadas, llagas dolorosas en la boca, dolor al tragar, síntomas de resfriado o gripe; fácil aparición de moretones o sangrado (hemorragias nasales, sangrado de encías); problemas hepáticos; náuseas, dolor en la parte superior del estómago, picazón, sensación de cansancio, pérdida del apetito, orina oscura, heces fecales de color arcilla, ictericia (coloración amarillenta de la piel o los ojos).

Los efectos secundarios comunes de Xalkori incluyen: náuseas, vómitos; diarrea, estreñimiento; hinchazón en sus manos o pies; sensación de cansancio; o problemas de visión como visión borrosa, aumento de la sensibilidad de sus ojos a la luz o ver destellos de luz.

Contraindications:

El uso continuo de Crizotinib puede causar una variedad de problemas que incluyen: problemas de hígado, pulmón, corazón y visión. Si encuentra alguno de estos problemas, consulte a su médico.[1]

---

1 Important Safety Information. (n.d.). Retrieved June 27, 2017, from https://www.xalkori.com/?source=google&HBX_PK=s_xalkori&o=83275543%7C259127269%7C0&skwid=43700015398801142&src_code=XAKW10030845