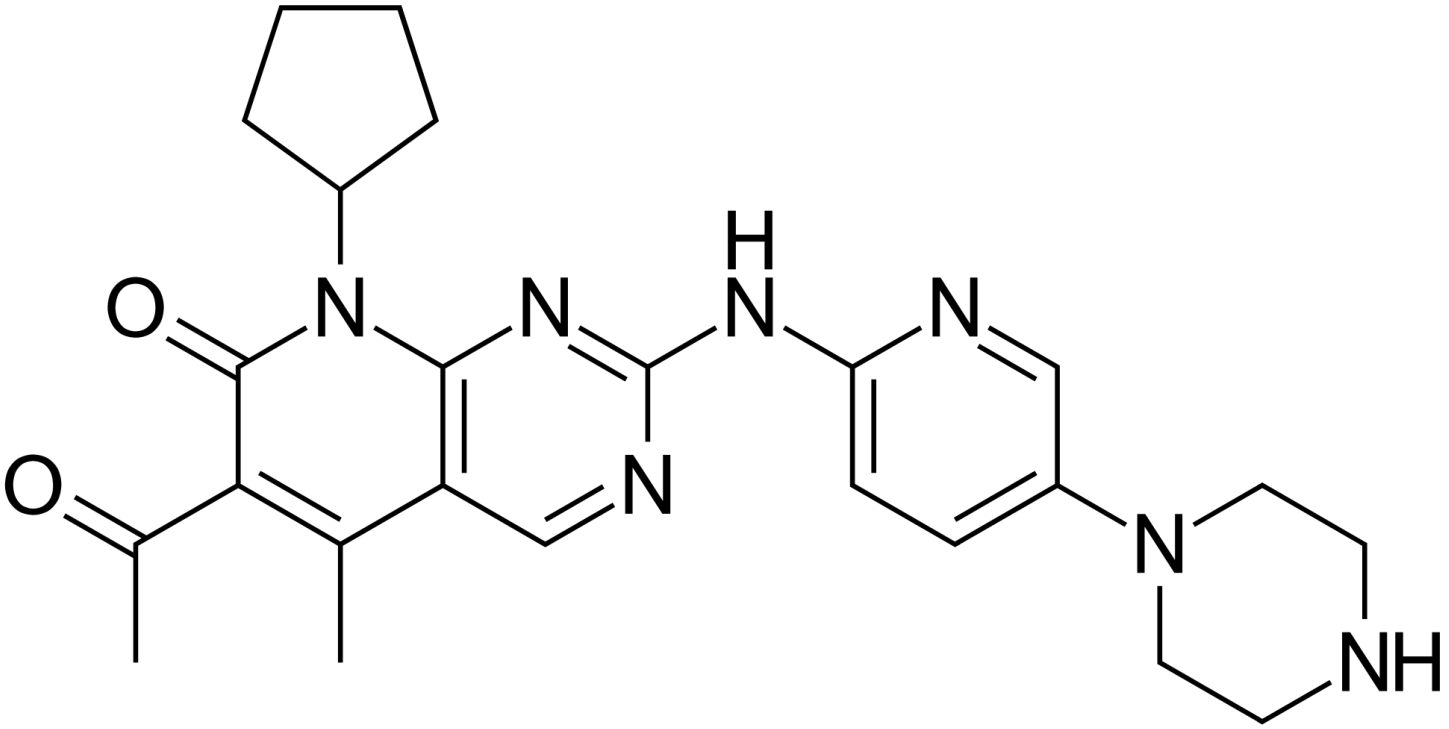
Palbociclib

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/6370 on 11/14/2026



Brand name: Ibrance
IUPAC: 6-acetyl-8-cyclopentyl-5-methyl-2-[(5-piperazin-1-ylpyridin-2-yl)amino]pyrido[2,3-d]pyrimidin-7-one
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

Palbociclib se administra en forma de píldora y se usa en combinación con terapia hormonal para tratar el cáncer de mama metastásico con HER2/neu.1

Ibrance viene en forma de cápsulas y se toma una vez al día con alimentos.

1 Taking IBRANCE. (n.d.). Retrieved June 27, 2017, from https://www.ibrance.com/taking-ibrance

Mechanism:

Junto con una terapia hormonal, Palbociclib funciona como un inhibidor de CDK4/6, que controla el crecimiento de células cancerosas al reducir la progresión de una célula a través del ciclo celular. Esta interrupción en el ciclo de una célula impide que crezca y evita que el cáncer se propague.1

Ibrance actúa inhibiendo moléculas, conocidas como quinasas dependientes de ciclina (CDK) 4 y 6, que participan en la promoción del crecimiento de las células cancerosas. Ibrance está indicado para mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama metastásico con receptor de estrógeno (ER) positivo, receptor HER2/neu negativo que todavía no ha recibido una terapia endocrina. Debe usarse en combinación con letrozol, otro producto aprobado por la FDA que se usa para tratar ciertos tipos de cáncer de mama en mujeres posmenopáusicas.

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

Sphere | Stick | Line | Cross | Rotate

1 Mechanism of Action. (n.d.). Retrieved June 27, 2017, from https://www.pfizerpro.com/product/ibrance/ibrance-letrozole/mechanism-action

Side effects:

El recuento bajo de glóbulos blancos es el efecto secundario más común relacionado con Palbociclib, lo que hace que sea especialmente importante que su equipo médico controle y analice los recuentos. Otros efectos secundarios incluyen: recuento bajo de glóbulos rojos, infecciones, cansancio, náuseas, dolor de boca, anomalías en los análisis de sangre del hígado, diarrea, adelgazamiento o caída del cabello, vómitos, sarpullido y pérdida del apetito.1

1 Taking IBRANCE. (n.d.). Retrieved June 27, 2017, from https://www.ibrance.com/side-effects

Contraindications:

Este medicamento también puede inhibir el ciclo y la función de las células sanas, lo que puede provocar una variedad de efectos secundarios.1

1 Mechanism of Action. (n.d.). Retrieved June 27, 2017, from https://www.pfizerpro.com/product/ibrance/ibrance-letrozole/mechanism-action