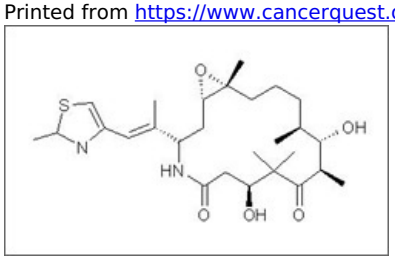
Ixabepilone

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/ixabepilone on 11/28/2026



Brand name: Ixempra®
IUPAC: (1R,5S,6S,7R,10S,14S,16S)-6,10-dihydroxy-1,5,7, 9,9-pentamethyl-14-[(E)-1-(2-methyl-1,3-thiazol- 4-yl)prop-1-en-2-yl]-17-oxa-13-azabicyclo[14.1.0] heptadecane-8,12-dione
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Ixabepilone es aprobado para usar: en combinación con capecitabina para tratar cáncer de seno metastático o avanzada localmente después del fracaso con tratamientos con antraciclina o taxano.
Mechanism: Ixabepilone (Ixempra®) es una inhibidor de la función de microtúbulos y un miembre de la clase epotilona de agentes contra el cáncer. Ixabepilone se une a las subunidades beta tubulina de los microtúbulos, lo que les prohibe de despolimerizar durante la mitosis. Esto para la división celular y eventualmente causa muerte celular.
Side effects: Efectos secundarios incluyen: Fatiga, dolor de muslo o articulaciones, pérdida de cabello, náusea y vómito, Estomatitis o mucositis (inflamación de las membranas mucosas en la boca o el tracto digestivo, respectivamente), diarrea.
Contraindications: Las toxicidades más comunes asociadas con ixabepilone son neuropatía periférica, la mielosupresión (particularmente de las células blancas de la sangre) y reacciones de hipersensibilidad. Debido a la potencial por la alteración de metabolismo de ixabepilone, pacientes tomando inhibidores o inductores fuertes de CYP3A4 deben ser tratados con precaución. Ixabepilone tiene potencial para doler un feto, por esta razón madres prospectivas deben ser avisados del riesgo y mujeres deben evitar embarazarse mientras recibiendo tratamiento de ixabepilone.