

Cefepima/enmetazobactam (FEP/META), la combinación BL/BLI con el espectro más específico frente a Enterobacterales productores de BLEEs, OXA-48 y/o AmpC¹

En infecciones de inóculo elevado, FEP/META ha demostrado una eficacia *in vitro* frente al **89,7%** de las cepas productoras de BLEE.²

Buena penetración intrapulmonar de FEP/META en voluntarios sanos:³

60,59%
(±28,62%)
Cefepima

53,03%
(±21,05%)
Enmetazobactam

Cefepima/enmetazobactam demostró una **distribución tisular constante**, alcanzando los objetivos PK/PD en plasma, tejido óseo, tejido subcutáneo y rodilla.^{4*}

60%
Cefepima

45%
Enmetazobactam

Ajuste de dosis necesario solo en base a la función renal.⁵

Perfil de seguridad similar a piperacilina/tazobactam (PIP/TAZO).¹

Superioridad de FEP/META vs PIP/TAZO en curación clínica y erradicación microbiológica:⁶

79,1%

Cefepima/enmetazobactam

58,9%

Piperacililina/tazobactam

Tasa de recaída microbiológica **hasta 3 veces menor** con FEP/META vs PIP/TAZO.⁶

* Este estudio está realizado en animales.⁴

La primera combinación de cefepima con un inhibidor de β -Lactamasas aprobada para Enterobacterales multirresistentes (MDR)¹

Cefepima

Actividad bactericida a través de la inhibición de las proteínas de unión a penicilina (PBPs)

Estable a la hidrólisis de:

OXA-48^s

AmpC^s

Enmetazobactam

Inhibidor β -lactamasas que evita la hidrólisis de cefepima

Activo frente a:

BLEE^s

La adición de **enmetazobactam** contrarresta el efecto inóculo de **cefepima** en *Enterobacter spp.* hiperproductoras de AmpC.⁷

FEP/META: Cefepima/enmetazobactam; **BL/BLI:** Betalactámico/Inhibidor de betalactamasas; **BLEE:** Betalactamasas de Espectro Extendido de clase A; **OXA-48:** carbapenemasa de clase D (oxacilinas); **AmpC:** β -lactamasas de tipo AmpC; **PBPs:** Proteínas Fijadoras de Penicilina; **MDR:** Multirresistente; **PK/PD:** Farmacocinética/Farmacodinamia; **PIP/TAZO:** Piperacilina/tazobactam.

1. Bhowmick T, Canton R, Pea F, Quevedo J, Santerre Henriksen A, Timsit JF, Kaye KS. Cefepime-enmetazobactam: first approved cefepime- β -lactamase inhibitor combination for multi-drug resistant Enterobacterales. Future Microbiol. 2025 Mar;20(4):277-286. 2. Wi YM, Choi JY, Lee DE, Jun SH, Kwon KT, Ko KS. Antimicrobial activity of cephamycins and β -lactam/ β -lactamase inhibitors against ESBL-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* under standard and high bacterial inocula. Sci Rep. 2025 Mar 21;15(1):9785. doi: 10.1038/s41598-025-90762-1. 3. Das S, Fitzgerald R, Ullah A, Bula M, Collins AM, Mitsi E, et al. Intrapulmonary Pharmacokinetics of Cefepime and Enmetazobactam in Healthy Volunteers: Towards New Treatments for Nosocomial Pneumonia. Antimicrob Agents Chemother. 2020;65(1):e01468-20. 4. Nielsen MBD, Mikkelsen MKD, Rasmussen HC, Hvistendahl MA, Lützholtz CH, Slater J, et al. Cefepime/enmetazobactam for gram-negative PJI's – A porcine study evaluating target tissue concentrations following intermittent short-term infusion and continuous infusion of a novel antibiotic combination. Póster 2496104419 ESCMID 2025. 5. Ficha Técnica EXBLIFEP® 2 g/0,5 g polvo para concentrado para solución para perfusión. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1241794001/FT_1241794001.html. Último acceso: septiembre 2025. 6. Kaye KS, Bellef A, Barth P, Lahlou O, Knechtel P, Motta P, et al. Effect of Cefepime/Enmetazobactam vs Piperacillin/Tazobactam on Clinical Cure and Microbiological Eradication in Patients With Complicated Urinary Tract Infection or Acute Pyelonephritis: A Randomized Clinical Trial. JAMA. 2022;328(13):1304-1314. 7. Ciorata-Mihalcea E, Rodríguez-Villodres A, Soto Gallego C, Ortiz JM, Rodríguez-Rodríguez M & Antonio J. Impact of bacterial inoculum on the activity of cefepime and cefepime/enmetazobactam against AmpC-hyperproducing *Enterobacter spp.* Póster publicado en ESCMID 2025.



Acceda a través de este QR a la ficha técnica actualizada de Exblifep

PRESENTACIÓN Y PRECIO: EXBLIFEP 2 g/0,5 g polvo para concentrado para solución para perfusión, 10 viales de 20 ml. CN: 764660.0. PVL notificado: 1.150 €. PVL (IVA): 1.196 €
CONDICIONES DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN: Medicamento sujeto a prescripción médica y financiado por el Sistema Nacional de Salud. Uso Hospitalario. Sin aportación.

Este material tiene carácter promocional y está dirigido exclusivamente a profesionales sanitarios y está desarrollado conforme a la normativa aplicable. El acceso o reenvío de esta información a pacientes no está permitida. Usted es responsable del uso de esta información. Si desea informarnos sobre un acontecimiento adverso o reclamación técnica, por favor, diríjase a la dirección medicalinformation@advanzpharma.com.

EXBLIFEP®

2g cefepima / 0,5g enmetazobactam

ES/CEFE/PM/0032 -Octubre 2025

ADVANZ
PHARMA