

ยารักษาโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง

Title : Inhibitors of the HIV integrase enzyme.

เลขที่สิทธิบัตร : US 2007/0,099,915 A1
(Patent Number)

ผู้ประดิษฐ์ : Klaus Ruprecht Dress ; Ted William Johnson ;
(Inventor) Michael Bruno Plewe ; Steven Paul Tanis ;
Huichun Zhu

เจ้าของสิทธิบัตร : Pfizer Inc.
(Assignee)

ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ : สหรัฐอเมริกา (US)
(Designated Country)

เมื่อวันที่ : 6 ตุลาคม 2549 (6 Oct. 2006)
(Application Date)

สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

การยับยั้งเอนไซม์อินทิเกรส (Integrase) ซึ่งเป็นสารสำคัญในกระบวนการสอดแทรก ดีเอ็นเอ (DNA) ของไวรัสที่เปลี่ยนแปลงมาจากไวรัสอาร์เอ็นเอ (Viral RNA) ช่วยยับยั้งการขยายพันธุ์ของเชื้อโรคได้ดีกว่า การควบคุมเอนไซม์รีเวิร์สทรานสคริปเตส (reverse transcriptase) และ โปรตีเอส (Protease) ซึ่งเป็นสารที่ช่วยในการเปลี่ยนไวรัสอาร์เอ็นเอ ไปเป็นไวรัสดีเอ็นเอ

Abstract :-

The present invention is directed to compounds of formula (I), and pharmaceutically acceptable salts and solvates thereof, their synthesis, and their use as modulators or inhibitors of the human immunodeficiency virus ("HIV") integrase enzyme.