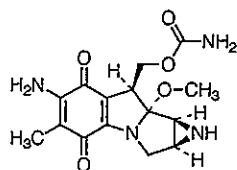


平成20年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
5	微生物薬品化学 (微生物薬品製造学)	No. 1 1 枚		

問. 化合物 (1)~(4) は微生物に由来する医薬品です。各構造からその名称を A 群から選択し、さらに薬効 (生物活性) および作用機序を (例) にしたがって記述下さい。

(例)



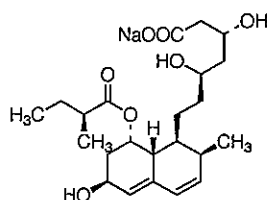
名称: mitomycin C

薬効 (生物活性): 抗腫瘍活性

作用機序: 細胞内で還元され、DNA 塩基の G、T に結合し、二本鎖の DNA と crosslink し、開裂を不可能にするために DNA 合成阻害を引き起こす。

A 群: streptomycin、micafungin、leucomycin、nystatin、avermectin、pravastatin、vancomycin、doxorubicin、tetracycline、erythromycin、mitomycin C

(1)

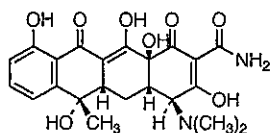


名称:

薬効 (生物活性):

作用機序:

(2)

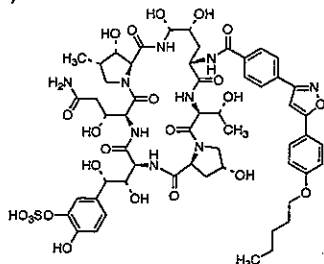


名称:

薬効 (生物活性):

作用機序:

(3)

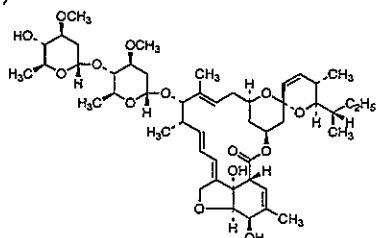


名称:

薬効 (生物活性):

作用機序:

(4)



名称:

薬効 (生物活性):

作用機序:

採
点

[]