

بالنسبة للأدوية التي تثبط المسارات الأيضية، ترتبط السلفوناميدات والتريميثوبريم بإنزيماتهما الخاصة نظراً لكونهما نظائر هيكلية للركائز العشبية (السلفوناميدات- حمض البارامينو بنزويك، تتم حركة هذه الأقراص من خلال التثبيط العدواني من خلال الارتباط بالموقع النشط للإنزيمات. وتتدخل التعديلات الهيكلية الناتجة داخل الإنزيم في ربط الدواء في نفس الوقت الذي تسمح فيه [50] (mk8) للركيزة الطبيعية بالارتباط