حمض الشيكيميك (3، 4،5-ثلاثي هيدروكسي -1-سيكلوهيكسين -1-كربوكسيل الحمض) ، يستخدم حمض الشيكيميك بشكل عام كمادة أولية للتخليق الصناعي للأوزلتاميفير المضاد للفيروسات (يتم إعطاء هذا الدواء ضد فيروس الأنفلونزا H5N1 لعلاج ومنع جميع السلالات المعروفة لفيروس الأنفلونزا) [2 ، هناك تقارير عن التخليق القائم على حمض الشيكيميك ل (-) -زيلينون الذي يستخدم على نطاق واسع كتحضير للعلاج الكيميائي للأمراض السرطانية. هناك بيانات متاحة عن تخليق حمض شيكيميك أحادي النخيل يمتلك نشاطا مضادا للتخثر وقادر على تقليل قابلية تخثر الدم عند حقنه في العضل . حمض ثلاثي أسيتيل شيكيميك ، تمثل مشتقات حمض الشيكيميك اهتماما كبيرا بالزراعة لأن العديد منها يستخدم كمبيدات أعشاب وعوامل مضادة للبكتيريا بقدر ما يمكنها سد مسار الشيكيمات في النباتات والبكتيريا دون تأثير سلبي على الثدييات [9 ، حمض الشيكيميك لديه أيضا القدرة على استخدامه لإنتاج الفينول الخالي من البنزين وبالتالي ،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي