

الكرمين وتثبيط تراكم لويحات بيتا اميلويد كما هو موضح سابقا، يعتقد أن أحد الأسباب الرئيسية لمرض الزهايمر هو تراكم لويحات بيتا اميلويد في الدماغ، خلل وظيفي. أظهرت العديد من الدراسات الآثار الإيجابية لمكملات الكركمين في مواجهة لتقييم التأثيرات المثبطة للكرمين على تجمع لوحة بيتا اميلويد، يانغ والمؤلفون المشاركون [48] استخدمت مجموعات من الفئران المعدلة وراثيا APPsw Tg2576 التي تم تربيتها على 500 جزء في المليون من الوجبات الغذائية لزيت الكركمين أو القرطم، عمرهم 22 شهرا. قبل الذبح، تم حقن فئران من نظام الكركمين الغذائي 500 جزء في المليون مع 200 ميكرو لتر من الكركمين/PBS في غضون 5 دقائق. تم حقن فأرين آخرين ب PBS وحده، أحدهما بدون الكركمين الغذائي بعد ذلك، تم تحليل هذه الفئران في الدماغ ولوحظ ذلك