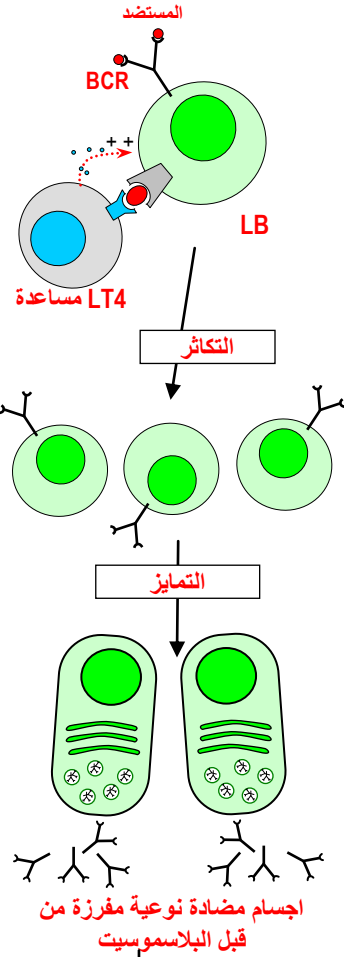




مستضدات حاملة
لمحددات المستضد

الاستجابة اللانوعية غير كافية



تعديل المستضد وابطال
مفعوله

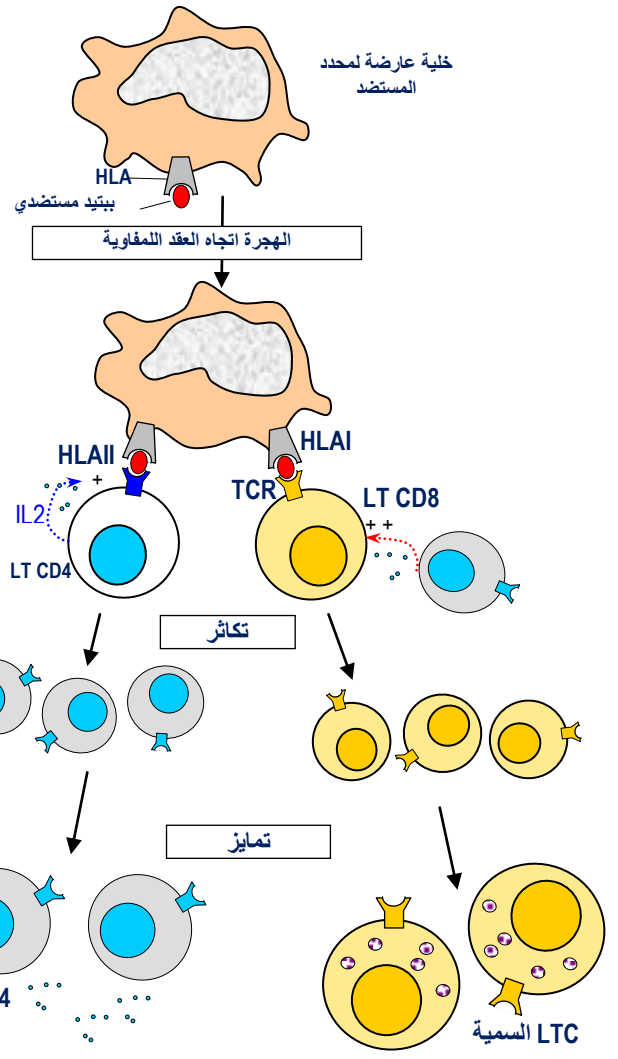
تنشيط عملية البلعمة

ماكروفاج

التعاون مع الاستجابة
المناعية اللانوعية

القضاء على المستضد

استجابة مناعية نوعية ذات وساطة خلوية



LT4 مساعدة

LTC السمية

استجابة مناعية نوعية

Xلية مصابة

البروفورين

LTC السمية

إنحلال الخلية المصابة

استجابة مناعية نوعية ذات وساطة خلوية