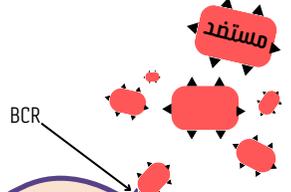
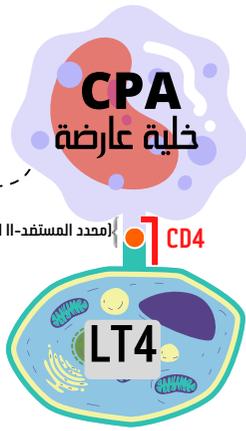


استجابة مناعية خلطية

استجابة مناعية خلوية



بمجرد تعرف الخلية LB على محدد المستضد تتخصص بواسطة IL1 و تقوم بإظهار مستقبلات IL2 الغشائية

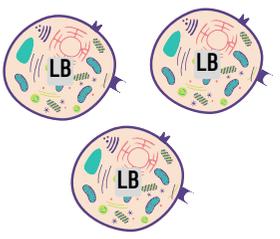


(محدد المستضد-II CMH)

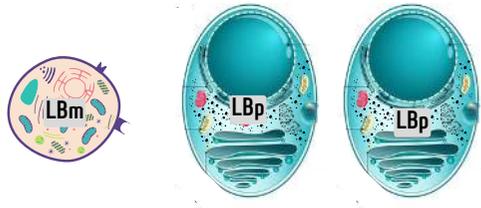


(بيبتيد مستضدي-I CMH)

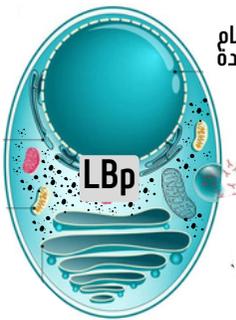
بعد حدوث التعرف المزدوج تقوم الـ LT8 بإظهار مستقبلات IL2 الغشائية



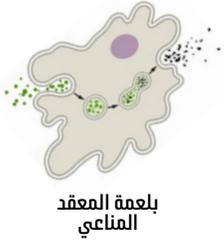
تكاثر



تمايز



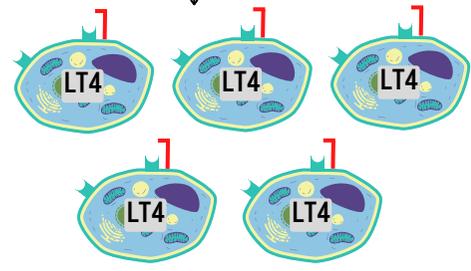
مقادة أجسام



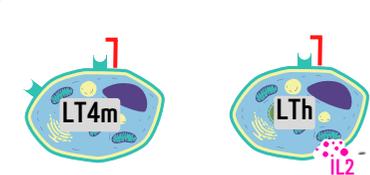
بلعمة المعقد المناعي



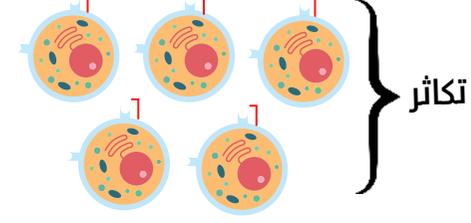
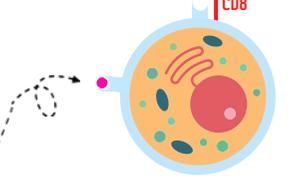
تحفيز ذاتي IL2



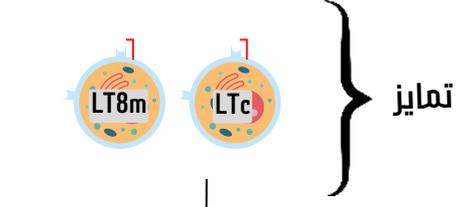
تكاثر



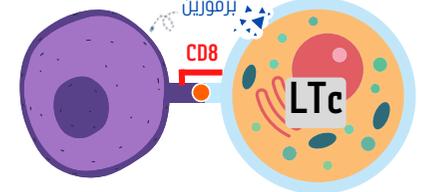
تمايز



تكاثر



تمايز



برفورين



حدوث مدممة خلوية إثر تسرب الماء و الشوارد الى داخل الخلية مما أدى إلى انفجارها..