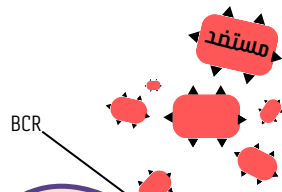
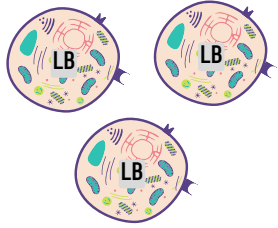


استجابة مناعية خلطية

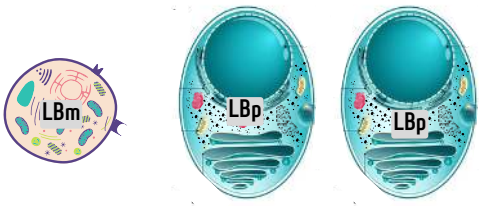
استجابة مناعية خلوية



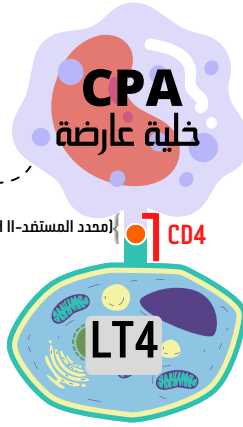
بمجرد تعرف الخلية LB على محدد المستضد تتخصص بواسطة IL1 و تقوم بإظهار مستقبلات IL2 الغشائية



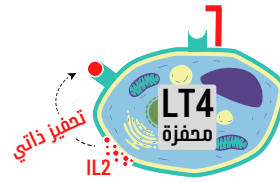
تكاثر



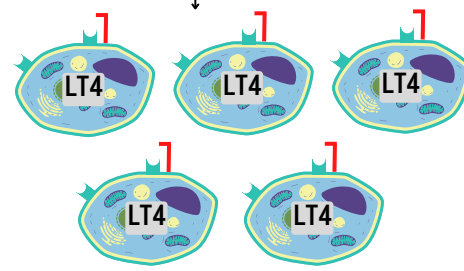
تمايز



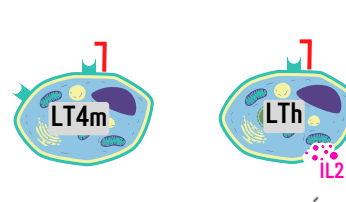
(محدد المستضد-II CMH)



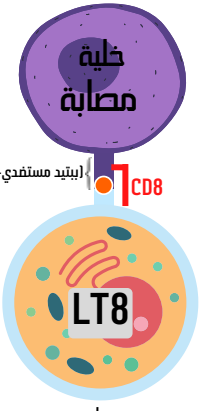
تحفيز ذاتي IL2



تكاثر

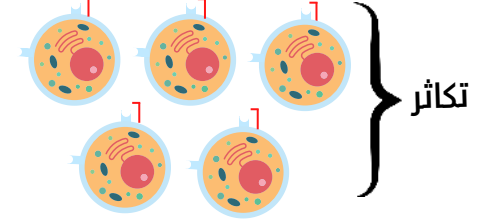
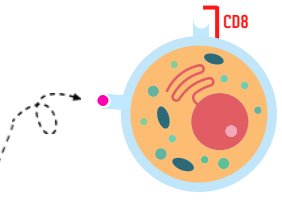


تمايز

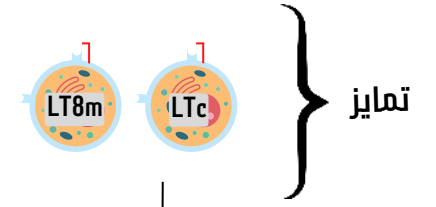


(بيتيد مستضدي-I CMH)

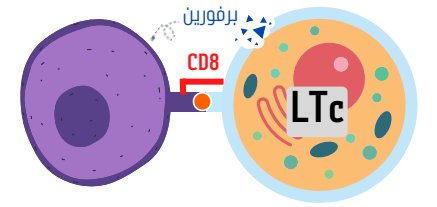
بعد حدوث التعرف المزدوج تقوم الـ LT8 بإظهار مستقبلات IL2 الغشائية



تكاثر



تمايز



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