

佛朗氏佐劑對抗體力價之影響

The Effect of The Freund's Adjuvant to the The Titer of Antibody

葉必立

Yeh;Pi - Li

摘要

用佛朗氏佐劑 (Freund's adjuvant) 與抗原混合後打入兔子腹部皮下組織，觀察血液中抗體的變化，一方面改變佛朗氏佐劑的劑量以觀察其對血液中抗體產生所造成的影響，另一方面也藉由不同時期注射不同抗原來觀察抗體的產生及其相互的影響；由實驗結果可以看出佛朗氏佐劑的劑量對抗體的力價有極大的影響，使用量減少將會造成抗體力價明顯的降低。在不同時期注射人類血清抗原與沙門氏鼠疫桿菌抗原，其相互間抗體力價沒有產生拮抗或協同的作用，而是各自獨立作用 (indifferent effect) 互不影響。

Abstract