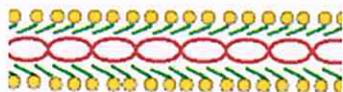


Come funziona il kit diagnostico



Virus non modificato



Virus modificato

 : porzione della lipocalina lacrimale umana

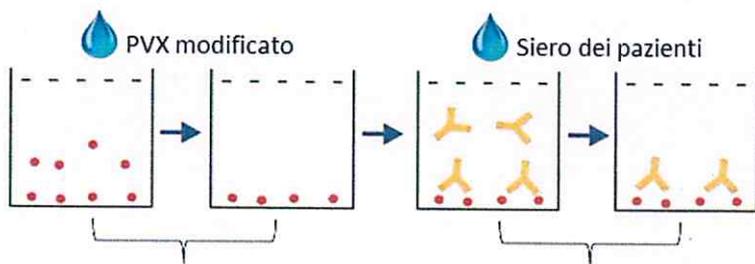


Produzione su larga scala delle particelle virali vegetali modificate in piante di tabacco



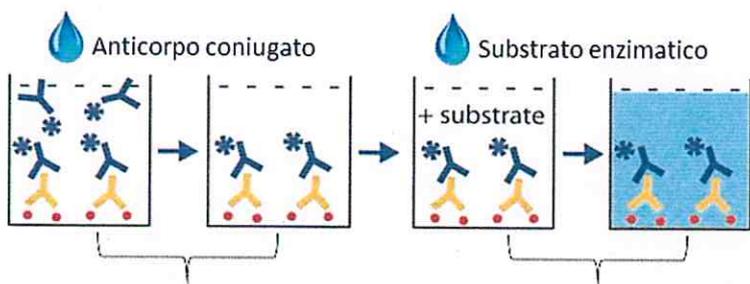
Purificazione delle particelle virali vegetali modificate

Realizzazione delle particelle virali vegetali di PVX modificate con fusa una porzione della lipocalina lacrimale umana



Il PVX modificato, con fusa la porzione della lipocalina, viene messo nei pozzetti in una piastra di polistirene

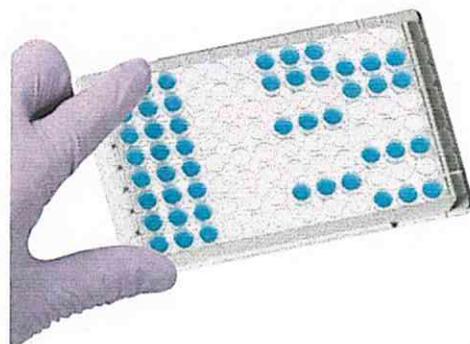
Viene aggiunto il siero dei pazienti. Eventuali autoanticorpi contro la lipocalina presenti nel siero si legheranno al PVX modificato



Si aggiungono anticorpi, legati ad un enzima, che legano le immunoglobuline presenti nel siero dei pazienti

Si aggiunge il substrato dell'enzima che, se presente, darà una reazione colorimetrica

Si individuano i pazienti positivi



Il test è sensibile, specifico, economico, stabile nel tempo, riproducibile, viene effettuato attraverso un semplice prelievo di sangue e consente di individuare anche i pazienti sieronegativi per gli autoantigeni normalmente usati nei test diagnostici attualmente in commercio, evitando le biopsie.