

Microarray

L'analisi per microarray di DNA è una tecnica utilizzata dagli scienziati per determinare se i geni siano attivati o meno. Se un gene viene attivato, è noto come espressione genica. Gli scienziati utilizzano i microarray di DNA per misurare i livelli di espressione di migliaia di geni allo stesso tempo. Il risultato è noto come profilo di espressione. Tale tecnica è utilizzata in molte aree della ricerca biologica e medica. Può offrire informazioni utili, ad esempio, su quali cambiamenti genetici sono responsabili per la crescita tumorale in individui specifici o sull'eventualità che il profilo dell'espressione di un individuo lo renda adatto a un trattamento specifico.