

Micromatriz

A análise de micromatriz de ADN é uma técnica que os cientistas utilizam para determinar se os genes estão ativados ou não. Se um gene estiver ativado é conhecido como expressão génica. Os cientistas utilizam micromatrizes de ADN para medir os níveis de expressão de milhares de genes ao mesmo tempo. O resultado é conhecido como um perfil de expressão. Esta técnica é utilizada em muitas áreas da investigação biológica e médica. Pode fornecer informações valiosas sobre, por exemplo, que alterações genéticas são responsáveis pelo crescimento de tumores em indivíduos específicos, ou se o perfil de expressão de um indivíduo o torna adequado para um tratamento específico.