

Transcriptoma

Para produzir proteínas, os genes são “transcritos” em ARN mensageiro (ARNm). O transcriptoma representa todo o conjunto de moléculas de ARNm presentes numa célula específica ou tecido num determinado momento. Através da análise do transcriptoma, os investigadores podem determinar quando cada gene é ativado ou inativado numa célula ou tecido, como esse tipo de célula funciona normalmente, e como as alterações no nível normal da actividade do gene podem ser alteradas ou contribuem para a doença.