

Trascrittoma

Per produrre le proteine, i geni vengono prima “trascritti” nell’RNA messaggero (mRNA). Il trascrittoma rappresenta l’intero set di molecole di mRNA presenti in una cellula o un tessuto specifico in un determinato momento. Analizzando il trascrittoma, i ricercatori possono determinare quando ogni gene viene attivato o disattivato in una cellula o un tessuto, come funziona normalmente quel tipo di cellula e come modifiche del livello normale di attività dei geni possono essere alterate dalla malattia o contribuire a essa.