

Transcriptom

Pentru a produce proteine, genele sunt mai intai "transcrise" in ARN mesager (ARNm). Transcriptomul reprezinta intregul set de molecule de ARNm prezente intr-o anumita celula sau tesut, la un anumit moment dat. Prin analiza transcriptomului, cercetatorii pot afla cand fiecare gena este pornita sau oprita la nivelul unei celule sau tesut, cum functioneaza acel tip de celule in mod normal, precum si modul in care schimbarile in nivelul normal al activitatii genei pot fi transformate sau pot contribui la aparitia bolii.