

Métabolome

Le métabolome est l'ensemble complet des petites molécules présentes dans une cellule, un organe ou un organisme à un moment donné. Il peut inclure des petites molécules naturellement produites par un organisme (par exemple des sucres, des vitamines et des pigments) de même que celles qui ne le sont pas (par exemple des médicaments, des contaminants environnementaux et des additifs alimentaires).

Le métabolome peut changer en l'espace de quelques secondes ou de minutes et ces changements peuvent avoir de multiples causes. Il peut, par exemple, changer parce que l'environnement de l'organisme a évolué, ou après la prise d'aliments ou un changement de niveau d'activité.

La métabolomique est l'étude scientifique du métabolome.