

Levure et cortisone

Par Christophe NOISETTE

Publié le 28/02/2003

En modifiant le génome de la levure de boulangerie, des chercheurs lui ont conféré la capacité de produire de l'hydrocortisone, une molécule dont est issue la cortisone, ainsi que presque tous les autres corticoïdes vendus en pharmacie. Une fois la levure génétiquement modifiée, il faut lui fournir une quantité quotidienne de sucre pour qu'elle produise l'hydrocortisone en quantité. Pour qu'une simple levure arrive à fabriquer cette molécule, les chercheurs ont dû lui greffer treize gènes d'origine bovine et humaine, ce qui en fait l'organisme le plus génétiquement modifié à ce jour. Ces résultats ont été obtenus par l'équipe du Pr. Duams du CNRS et la société Aventis.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/levure-et-cortisone/