

# DR. TAKAMINE ET L'ADRÉNALINE, PLUS QU'UNE SIMPLE DÉCOUVERTE

DANS CETTE SÉRIE, NOUS SOUHAITONS VOUS FAIRE PARTAGER LA VIE DU DOCTEUR JOKICHI TAKAMINE. DANS CET ÉPISODE, VOICI LA DÉCOUVERTE DE L'ADRÉNALINE QUI A RÉVOLUTIONNÉ LA MÉDECINE.



FIN DU 19ÈME SIÈCLE. LE MONDE ENTIER CHERCHE À ISOLER ET PURIFIER LE COMPOSÉ BIOLOGIQUE SÉCRÉTÉ PAR LES GLANDES SURRÉNALES... SANS VÉRITABLE SUCCÈS.

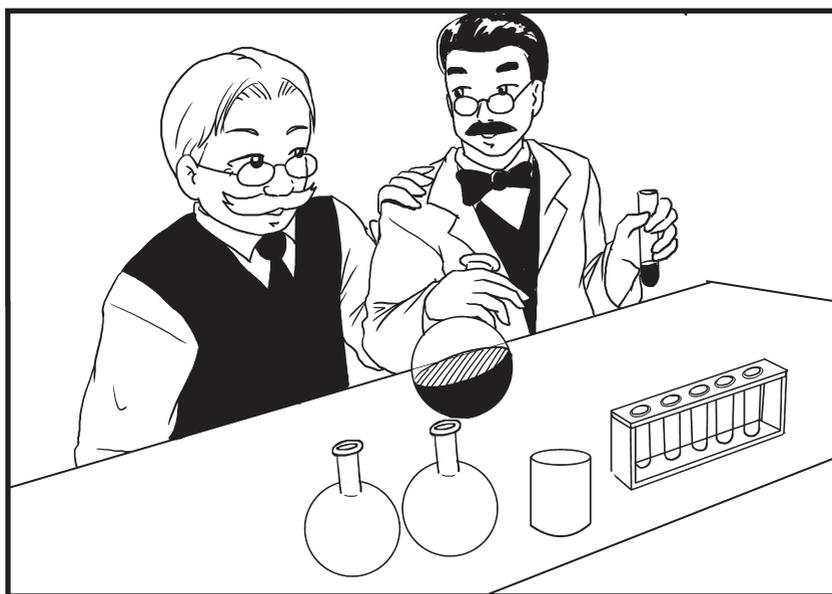


**JOKICHI TAKAMINE  
(1854-1977)**

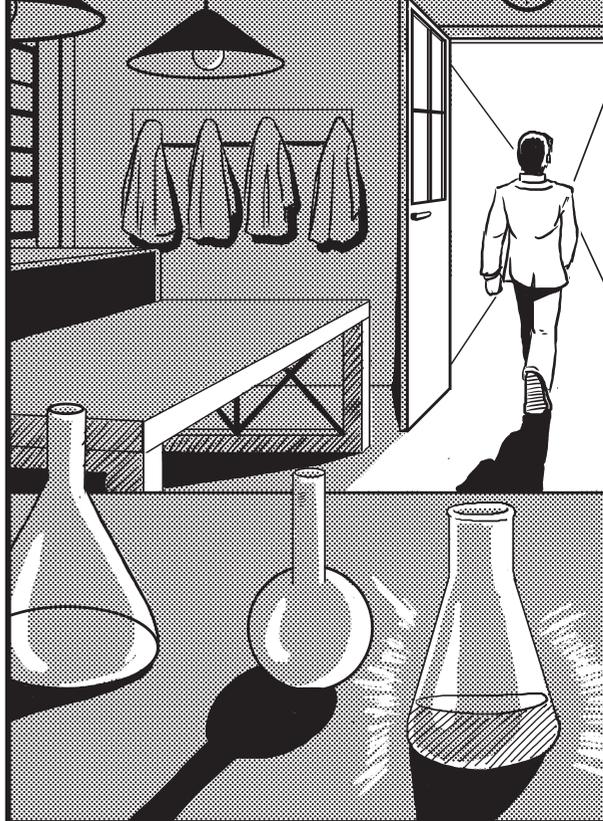
JOKICHI TAKAMINE EST RECONNU COMME L'UN DES PÈRES DE LA BIOTECHNOLOGIE, ET EST À L'ORIGINE DE L'INDUSTRIE DES ENZYMES. IL A FAIT BEAUCOUP POUR LES BONNES RELATIONS ENTRE LE JAPON ET LES USA. SA VIE A INSPIRÉ ET INSPIRE TOUJOURS BEAUCOUP D'ENTREPRENEURS.

PENDANT CE TEMPS, DR. TAKAMINE S'INSTALLE À NEW-YORK EN 1894.

1897-1898  
DR. TAKAMINE ÉTABLIT  
SON LABORATOIRE  
INDÉPENDANT...



ET EMBAUCHE KEIZO UENAKA, UN JEUNE CHIMISTE JAPONAIS.



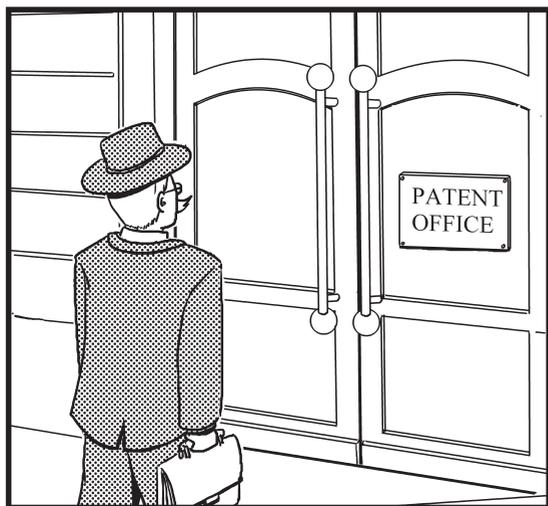
UENAKA, FATIGUÉ PAR UNE LONGUE JOURNÉE DE TRAVAIL, RENTRE CHEZ LUI SANS NETTOYER SON MATÉRIEL DE LABORATOIRE.



**ET LE LENDEMAIN MATIN... IL OBTINT LA FAMEUSE MOLÉCULE CRISTALLISÉE\*.**

\* Le fait de réaliser une découverte inattendue grâce au hasard et à l'intelligence est appelé sérendipité. Parmi les découvertes par sérendipité en science, on peut citer la pénicilline, la fermentation et la pasteurisation, le traitement du cancer par laser, et bien d'autres !

LE 5 NOVEMBRE 1900, DR. TAKAMINE DÉPOSE UN BREVET POUR SON INCROYABLE DÉCOUVERTE.



CETTE MOLÉCULE DEVIENDRA MONDIALEMENT CONNUE EN 1901 SOUS LE NOM DE MARQUE : ADRENALINE ! ENCORE DE NOS JOURS, L'ADRENALINE SAUVE DE NOMBREUSES VIES GRÂCE À SON UTILISATION EN MÉDECINE.

## A PROPOS DE TAKABIO

TAKABIO REPRÉSENTE SHIN NIHON CHEMICAL CO. LTD, ENTREPRISE PRODUISANT DES ENZYMES AU JAPON. LE NOM TAKABIO PROVIENT DE TAKA, EN HOMMAGE A JOKICHI TAKAMINE, ET BIO POUR BIOLOGIE.