

BIOGRAPHY OF MATTHEW KANE

BIOGRAPHIE DE MATTHEW KANE

Matt Kane is a seasoned executive with over 20 years of experience in entrepreneurial, CEO and board roles. Mr. Kane is a pioneer in genome editing, led the development of the first editing technology to receive clearance for clinical evaluation as an *in vivo* gene insertion therapeutic and, most importantly, led the development and clinical testing of multiple allogeneic chimeric antigen receptor (CAR) T-cell therapies directed against cancer. His extensive scientific and business acumen have been demonstrated during his career by raising over \$500M in equity financings and partnerships valued at over \$4B.

Prior to Celyad, he served as CEO and board member of Tune Therapeutics, Inc., an epigenetic editing biotechnology company. During his tenure at Tune, he led the development of the initial program portfolio, followed by the selection of a lead epi-editing therapeutic candidate. Prior to Tune Therapeutics, Matt co-founded the gene editing company, Precision BioSciences, Inc. (DTIL), in 2006 and led the company as CEO and board member until 2021. While leading Precision, he oversaw the company's Initial Public Offering, formed several pharmaceutical partnerships across cell and gene therapy, and ultimately directed four unique allogeneic CAR T therapies into human clinical studies.

Mr. Kane holds a Master of Business Administration, Certificate in Health Sector Management, from Duke University, a Master of Biomedical Engineering and a Bachelor of Mechanical Engineering, both from the Rose-Hulman Institute of Technology.

Matt Kane est un dirigeant chevronné avec plus de 20 ans d'expérience en entrepreneuriat, CEO et membre de conseil d'administration. M. Kane a été un des pionniers de l'édition de génome et a dirigé le développement de la première technologie d'édition à recevoir l'autorisation d'évaluation clinique en tant que thérapie d'insertion de gènes in vivo et, surtout, le développement et l'évaluation clinique de plusieurs thérapies à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T) allogéniques dirigées contre le cancer. Son sens aigu des sciences et des affaires a été démontré au cours de sa carrière par la levée de plus de 500 millions de dollars en financements par actions et en partenariats d'une valeur de plus de 4 milliards de dollars.

Avant de rejoindre Celyad, il était CEO et membre du conseil d'administration de Tune Therapeutics, Inc., une société de biotechnologie d'édition épigénétique. Au cours de son mandat chez Tune, il a dirigé le développement du portefeuille de programmes initial, suivi de la sélection d'un candidat thérapeutique d'épi-édition principal. Avant de rejoindre Tune Therapeutics, Matt a co-fondé en 2006 Precision BioSciences, Inc. (DTIL), une société d'édition de gènes, et a dirigé l'entreprise en tant que CEO et membre du conseil d'administration jusqu'en 2021. Durant son mandat chez Precision, Matt a supervisé l'introduction en bourse de la société, formé plusieurs partenariats pharmaceutiques dans le domaine de la thérapie cellulaire et génique, et a finalement dirigé quatre thérapies allogéniques uniques de CAR-T dans des études cliniques humaines.

M. Kane est titulaire d'une maîtrise en administration des affaires, avec un certificat en gestion du secteur de la santé de la Duke University, d'une maîtrise en génie biomédical et d'une licence en ingénierie mécanique, tous deux obtenus au Rose-Hulman Institute of Technology.