Nome Azienda: Bac3Gel Lda

Anno di costituzione: 2020

Settore: Farma e Biotech

Attività (max 1000 caratteri): Bac^{3}Gel fornisce a Pharma e Biotech modelli preclinici in vitro di muco umano da diversi distretti corporei che consentono analisi ad alto rendimento e ottimizzazione del processo di sviluppo di agenti antimicrobici, probiotici, prebiotici e altri integratori alimentari. La piattaforma tecnologica Bac3Gel consente la produzione di substrati universali 3D per la coltura, il trasporto, la conservazione e la somministrazione di batteri per ricreare il microbiota umano.

Prodotti / Servizi (max 200 caratteri): Distribuzione di modelli preclinici in vitro e servizi di consulenza per farma e biotech che sviluppano agenti antimicrobici, pre- e probiotici e altri integratori alimentari. I modelli preclinici in vitro sono distribuiti in diversi formati in siringhe o piastre di coltura multipozzetto, per adattarsi alle piattaforme di test convenzionali, come monostrati cellulari, supporti Transwell®, piastre PAMPA o dispositivi di microfluidica.

Applicazioni (max 200 caratteri): Sviluppo di: agenti antimicrobici, molecole per modulare il microbioma umano e integratori alimentari. I modelli preclinici in vitro possono anche essere sfruttati per studiare l'associazione tra il microbiota umano e le malattie che colpiscono l'uomo.

Mercato di riferimento (max 200 caratteri): Farma e Biotech

Ateneo di afferenza:

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" – Politecnico di Milano

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute – Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Medicina Molecolari – Università degli Studi di Pavia

Contatti

Persona di riferimento: Sebastião van Uden
Indirizzo: Avenida Jacques Delors, Edificio de Inovação II, 411-421, Lab. 2, 2740-122 Porto Salvo - Portugal
Email: sebastiao.van.uden@bac3gel.com
Sito web: www.bac3gel.com