

Birika bidez emateko formulazioak diseinatzeko, optimizatzeko eta karakterizatzeko laborategia.



Formulazioak inhalatzeko produktuak (espraiak eta aerosolak) garatzeko eta ezaugarritzeko ekipamendua.

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

▀ Alberta eztarria (Copley marka)

Alberta eztarria (Copley marka): Produktu inhalatuen entseguetan in vivo/in vitro (IVIVC) korrelazioa hobetzeko diseinatutako eztarria. Zehaztasun handiagoz islatzen du giza eztarriko uzte-portaera, eta, horrela, probetako datuek I+G ingurunean duten garrantzia hobetzen du.

▀ Arnasketa-simulagailua (Copley marka)

Arnasketa-simulagailua (Copley marka): biriketako formulazioetarako karakterizazio biofarmazeutikorako ekipamendua. Erabiltzaileak definitutako eta pazienteak deribatutako arnasketa-profilak sortzen ditu, mundu errealeko egoera klinikoak hurbiletik imitatzen dituztenak. Ezaugarri teknikoak: - Proba nebulizatzaileak eta dosi neurtuko inhalagailuak (MDI), banatzaileak/balbuladun atxikitze-ganbera (VHC). - 900 ml-ko gehieneko bolumena du, eta, beraz, ezin hobea da kapitulu hauetan eskatzen diren bolumen baxuko mareomotriz erako arnasketa-aplikazioetarako. - Bolumen handiagoak (500 mL, 5000 mL arte) eta potentzia handiagoa (240 L/min-ko gehieneko fluxu-abiadura) eskaintzen ditu, indarrezko inhalazio-baldintzetan IDM eta hauts lehorreko inhalagailuak (IDP) erabiltzen dituzten pazienteen profil tipikoak sortzeko.

▀ **Spray-dryer B-290 (Buchi marka)**

Spray-dryer B-290 (Buchi marka): partikularen tamaina aldatzeko, esekidurak lehertzeko, partikulak estaltzeko, mikrokapsulak eta mikropartikulak fabrikatzeko, peptidoen, proteinen eta antigorputzen egonkortasuna hobetzeko, modu kontrolatuan askatzeko eta zaporea maskaratzeko erabiltzen den ekipamendua.

▀ **Spraytec (Malvern marka)**

Spraytec (Malvern marka): laser difrakzio sistema bat da, aerosolen partikula eta tanten tamaina banaketak denbora errealean neurtzea ahalbidetzen duena, aerosolen produktuak modu eraginkorragoan garatzeko. Ezaugarri teknikoak: - Tamaina tarte handian neurtu (0,1-2000 mikro) etengabeko aldaketa optikorik behar izan gabe. - Denboran zehar tanten tamainaren aldaketa azkarrak ebatzi, segundoko 10.000 neurketaraino neurtuta. - Kontzentrazioaren emaitza zehatzak eta independenteak ematea, patentatutako sakabanatze-analisi anizkoitza erabiliz. - Ihintz-luma zabalak ezaugarritu kutsadura optikoa arriskuan jarri gabe. - Tamainaren historia aztertzeko softwarea.

▀ **Ur-jauzi erako NGI inpaktagailua (marca Copley)**

Ur-jauzi erako NGI inpaktagailua (marca Copley): ahotik inhalatutako farmazia-produktuen (OIDP) partikulen tamainaren banaketa aerodinamikoa (APSD) zehazteko ekipoa. Inhalazio-formulazio eta -gailu guztiak probatzeko erabiltzen da: MDI, dpi, nebulizagailuak eta aerosolak eta sudur-espraiak..

APLIKAZIO-EREMUAK

Additive manufacturing

Biomedical consumables

Electromedical devices

Laboratory equipment

Orthopedic and rehabilitation Technology



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Birika-formulazioak ezaugarritzea eta garatzea.

Birika-formulazioak ezaugarritzea eta garatzea.

Birika-formulazioak ezaugarritzea eta garatzea.

Espraien eta aerosolen karakterizazioa eta garapen eraginkorra.

AKTIBOAK KUIDEATZEN DUEN ERAKUNDEA



UPV/EHU

Harremanetarako pertsona:

Gorka Artola Beobide



basqueindustry.eus

