Les naica ® PCR Mix sont spécialement conçus pour optimiser les tests en Crystal Digital PCR ™ sur le système naica ®. La gamme de kits IDENTIFY, quant à elle, offre des solutions complètes pour les applications de PCR digitale en oncologie. Les deux gammes de réactifs sont désormais disponibles à l'achat.

Paris, 1er décembre 2020. Stilla Technologies, entreprise européenne pionnière dans l'analyse génétique de précision, annonce une gamme de PCR MIX dédiée pour des performances optimales en Crystal Digital PCR ™: le naica ® multiplex PCR MIX et le naica ® PCR MIX. Ces nouveaux réactifs sont des solutions prêtes à l'emploi, optimisées pour

être plus
performan
tes
et robustes
pour
des applications
en
PCR
digitale
. Les réactifs sont disponibles à des concentrations 5x et 10x, ce qui fait de ces mélanges PCR
les plus concentrés pour
des
applications
en
PCR
digitale
. Ces
mix
PCR maximisent la sensibilité des tests en augmentant
la quantité
de l'échantillon
initial
et en abaissant la limite de détection du test.

Stilla Technologies a également annoncé son partenariat avec ID-Solutions [1] pour
commercialiser
la
gamme
de kits IDENTIFY
,
fournissant ainsi une gamme de kits oncologiques prêts à l'emploi pour la détection de panels
de mutations multiplexés à l'aide du système naica
®
. Grâce à ce partenariat, les deux sociétés offr
ent désormais
des procédures opérationnelles standard
isées
et des outils de diagnostic
plus
sensib
le
s
pour répondre
urgemment

aux besoins cliniques
en oncologie
.

"Nous sommes très heureux d'ajouter ces nouvelles lignes de produits à notre portefeuille : la gamm
e
naica
®
de
PCR MIX est la pierre angulaire de notre stratégie vers des solutions complètes pour la PCR digitale
sur le système naica
®
.
Ces réactifs
ont été
conçu
s
pour
être plus
performan
t
s
et permet
tre
le développement d'applications robustes sur notre plate-forme. La gamme de kits IDENTIFY est la première de ces solutions complètes pour les applications en oncologie, ce qui démontre la puissance de notre approche multiplexage
en PCR digitale
"
, a déclaré
Rémi Dangla, Président et cofondateur de Stilla Technologies
.

A propos du système Naica

Le système naica® de Stilla est un instrument de PCR digitale extrêmement sensible, basé sur la technologie de quantification des tests génétiques et de quantification des acides nucléiques, dit

e
Crystal Digital PCR
™
.
F
acil
e
d
'
utilisation
,
le système
n
aica
®
est capable d
'
effectuer un
multiplex
age
de
l
'
ADN cible
en 3 couleurs
. S
a
capacité à
obten
ir rapidement
des résultats
(
en deux heures et 30 minutes
à peine) distingue
cette technologie innovante
de
tout
autre
instrument de PCR
digitale
disponible
sur le marché. Le système
naica
®
est compatible avec
un large

éventail
de tests génétiques
en
biologie moléculaire,
y compris
des tests de biopsie liquide pour le diagnostic du cancer,
de
quantification de la charge virale,
de
détection des OGM
et d
es tests prénatals. De plus,
en raison de sa
capacité de quantification
de
l'ADN et
de
l'ARN, d'amplification du génome, de calibration
du
séquençage nouvelle génération (NGS)
et de validation des résultats
L
e
système
n
aica
®
est
une technologie de
prédilection
pour la recherche de précision et le suivi thérapeutiq
ue.

A propos de Stilla Technologies

Créée en 2013 au sein de l'Ecole Polytechnique, Stilla Technologies est une entreprise européenne basée à Paris , dont l'ambition est d'accélérer le

développement de nouveaux tests génétiques
,
en proposant une solution innovante de PCR digitale
:
le
système
naica
®
. En combinant des technologies
microfluidiques
de pointe,
Stilla
vise à rendre la PCR digitale accessible à
l
'
ensemble d
es laboratoires
dans
tous les domaines des
sciences du vivant. Stilla conseille et accompagne ses clients grâce à une équipe d
'
experts dynamiques et pluridisciplinaires,
dont les
compétences
vont
de la
microfluidique
à la chimie
,
en passant par la biologie moléculaire et l
'
intelligence artificielle.
www.stillatechnologies.com