

25.04.2019 - 14:30 Uhr

Roche präsentierte Datenmaterial von Caprion Bioscience zu zielgerichteter Massenspektrometrie für klinische Proteomik

Roche stellte Daten vor, die die Verwendung einer GCP-konformen quantitativen MRM-Massenspektrometrie-Plattform in klinischen Studien veranschaulichen

Montreal (ots/PRNewswire) - Caprion Biosciences (<https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=2446464-1&h=3209617121&u=http%3A%2F%2Fwww.caprion.com%2F&a=Caprion+Biosciences>) ist erfreut, den Abschluss einer in Zusammenarbeit durchgeführten Studie bekanntzugeben, in der Massenspektrometrie zur Quantifizierung von Biomarkern in klinischen Proben zum Einsatz kam. Die von Dr. Axel Ducret (F. Hoffman-La Roche Ltd) auf der kürzlich in Palm Springs abgehaltenen MSACL-Konferenz (Mass Spectrometry Applications to the Clinical Lab) präsentierten Ergebnisse unterstützen darüber hinaus die Anwendung zielgerichteter MRM-Massenspektrometrie zur Quantifizierung von Biomarkern in zahlreichen klinischen Proben im Rahmen eines regulatorischen Umfelds.

Caprion setzte sein bioanalytisches und regulatorisches Fachwissen wirksam ein, um in einer GCP-Umgebung ein Assayverfahren zu entwickeln, das den Anforderungen klinischer Biomarker-Programme gerecht wird. Unter der Verwendung von CPTAC-Peptiden und Richtlinien wies das Prüfverfahren Widerstandsfähigkeit und Reproduzierbarkeit auf und ließ die gleichzeitige Quantifizierung von zwölf Proteinen in formalinfixierten, in Paraffin eingebetteten (FFPE)-Proben zu.

"Diese innovative Studie hob die Widerstandsfähigkeit der Technologie in Bezug auf eine optimale Biomarker-Strategie bei klinischen Untersuchungen hervor", so Lorella Di Donato, Senior Vice President und Chief Operating Officer. "Verständnis für die Anwendbarkeit von MRM-Quantifizierung gegenüber eines Discovery-Ansatzes in einer GCP-Umgebung ist grundlegend. Von Beginn an konzentrieren wir uns aus wissenschaftlicher, technischer und regulatorischer Perspektive auf die Entwicklung eines geeigneten Assays. Durch die ausführliche Charakterisierung von Assay-Parametern gewährleisteten wir Datengültigkeit wie Spezifität, Interferenz, Überlagerungs- und Matrixeffekte. Unserer Erfahrung können wir entnehmen, dass die Anwendung einer eindeutigen analytischen Interpretation eine grundlegende Voraussetzung für die optimale Auswahl von Surrogatpeptiden und demzufolge für Assayleistung ist."

"Zusätzlich unterstreicht unser Beitrag Caprions führende Rolle bei der Entwicklung komplexer Biomarker-Assays", fügte Präsident und CEO Martin LeBlanc hinzu. "Caprions umfangreiches Fachwissen auf dem Gebiet der Entwicklung und Validierung komplexer bioanalytischer Massenspektrometrie-Assays für gebündelte Proteinquantifizierung macht unseren Unterschied aus und liefert unseren Partnern das Selbstvertrauen, ihre klinischen Programme fortzusetzen."

Informationen zu Caprion Biosciences, Inc.

Caprion stellt der biopharmazeutischen Industrie als führender Anbieter spezialisierte Immunologie- und Proteomikdienstleistungen zur Verfügung. Aufgrund seiner urheberrechtlich geschützten multiparametrischen Durchflusszytometrie zur Überwachung von Immunreaktionen sowie seiner Massenspektrometrie-Dienstleistungen für die quantitative und robuste Messung von Protein-Biomarkern konnte Caprion in den letzten Jahren ein Spitzenwachstum verbuchen.

Bitte besuchen Sie für weitere Informationen <http://www.caprion.com/>

LinkedIn (<https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=2446464-1&h=3184272786&u=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2Fcompany%2Fcaprionbiosciences%2F%3FviewAsMember%3Dtrue&a=LinkedIn>) | Twitter (<https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=2446464-1&h=3850158915&u=https%3A%2F%2Ftwitter.com%2FCaprionBioSci&a=Twitter>) | Facebook (<https://c212.net/c/link/?t=0&l=en&o=2446464-1&h=176186957&u=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Fcaprionbiosciences%2F&a=Facebook>)

Kontakt:

Guyline Galipeau
Marketingdirektor
+1-514-360-3600 x3614
ggalipeau@caprion.com