

QPS เดินหน้าเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิเคราะห์

เชิงปริมาณด้วยเทคนิค UPLC-HRMS เพื่อ

สนับสนุนการพัฒนายาโปรตีนและยีนบำบัด

QPS องค์กรรับทำวิจัยตามสัญญา (CRO) ระดับโลก ผู้ให้บริการคิดค้นและพัฒนาาระดับคลินิกและพรีคลินิก ตอกย้ำความมุ่งมั่นด้านการวิเคราะห์ยาชีววัตถุเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ด้วยการนำเครื่องสเปกโทรมิเตอร์ TripleTOF(R) HRMS (High-Resolution Mass Spectrometers) มาใช้ในห้องปฏิบัติการที่เมืองนอร์วีก รัฐเดลาแวร์ จำนวนสองเครื่อง และในห้องปฏิบัติการที่เมืองซูโจว ประเทศจีน อีกหนึ่งเครื่อง นอกจากนี้ QPS ได้ดึงตัว ดร.แลร์รี มัลลิส ผู้อำนวยการฝ่ายชีววิเคราะห์ มาเป็นผู้นำทีมวิเคราะห์ยาชีววัตถุและตัวบ่งชี้ทางชีวภาพด้วยเทคนิค Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) ซึ่งจัดตั้งขึ้นใหม่ในรัฐเดลาแวร์

การเพิ่มขีดความสามารถในครั้งนี้ส่งผลให้ห้องปฏิบัติการของ QPS ในเมืองนอร์วีก รัฐเดลาแวร์ มีเครื่อง HRMS รวม 4 เครื่อง ประกอบด้วยรุ่น 6600+ สองเครื่อง รุ่น 6600 หนึ่งเครื่อง และรุ่น 5600 หนึ่งเครื่อง โดยทั้งหมดใช้ในการวิเคราะห์เมตาบอไลต์และการวิเคราะห์เชิงปริมาณตามมาตรฐาน Good Laboratory Practice (GLP)

จอห์น โคลแมน รองประธานและผู้อำนวยการสากลฝ่ายเวชศาสตร์ปรีวรตของ QPS กล่าวว่า “QPS ติดตามแนวโน้มตลาดอย่างใกล้ชิด และมุ่งมั่นตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้วยการจัดสรร TripleTOF(R) Ultra-Performance Liquid Chromatography-High-Resolution Mass Spectrometry (UPLC-HRMS) มากถึง 4 เครื่องจากทั้งหมด 5 เครื่องเพื่อใช้ในการวิเคราะห์โปรตีนและโพลิโกนิวคลีโอไทด์โดยเฉพาะ”

หยงตง จู รองประธานและผู้อำนวยการฝ่ายบริการชีววิเคราะห์ของ QPS China กล่าวว่า “การเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพครั้งนี้เกิดขึ้นในช่วงเวลาสำคัญสำหรับ QPS ในประเทศจีน โดยเรากำลังสานต่อความพยายามตลอด 2 ทศวรรษในการสนับสนุนอุตสาหกรรมยาให้พัฒนาต่อยอดด้านไวรัสและวัคซีนซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่สุดท่ามกลางวิกฤตการณ์ด้านสาธารณสุขอันเป็นผลมาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่”

ดร.แลร์รี มัลลิส ผู้นำทีมงานใหม่ในเมืองนอร์วีก รัฐเดลาแวร์ สัมผัสประสบการณ์ในอุตสาหกรรมยาด้วยการทำงานกับบริษัทชั้นนำหลายแห่ง (BMS, Wyeth และ Merck) ก่อนหันมาทำงานในอุตสาหกรรม CRO โดยล่าสุดเขาดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายชีววิเคราะห์ของ Lovelace Biomedical Research Institute ทั้งนี้ ทีมงานที่จัดตั้งขึ้นใหม่มีเทคนิค LC-MS และเทคโนโลยีโครมาโทกราฟีอื่น ๆ พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ PK/PD เพื่อสนับสนุนลูกค้าในการคิดค้นและพัฒนาการรักษาโรคร้ายต่าง ๆ นอกจากนี้ ทีมงานใหม่ยังมีความเชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์โพลิโกนิว

วคลีโอไทด์ เปปไทด์ โปรตีน และเมทาบอลไลท์ที่มีโมเลกุลน้ำหนักเบาและละลายน้ำได้ดี โดยใช้เทคนิค UPLC-HRMS หรือ Immunoaffinity UPLC-MS/MS (Tandem Mass Spectrometry) หรือ Hybridization-LC-fluorescence

เกี่ยวกับ QPS HOLDINGS, LLC

QPS ให้บริการคิดค้นและพัฒนาาระดับคลินิกและพรีคลินิกมาตั้งแต่ปี 2538 บริษัทเป็นผู้นำด้านการทดลองทางคลินิกและชีววิเคราะห์ โดยมีความโดดเด่นในด้านมาตรฐานคุณภาพ ความเชี่ยวชาญทางเทคนิค วิจัยที่ยืดหยุ่น การสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า รวมถึงห้องปฏิบัติการครบวงจร โดยห้องปฏิบัติการมาตรฐาน CLIA และ GLP พร้อมช่วยเหลือลูกค้าในการเร่งทำการทดสอบทางน้ำเหลืองวิทยา การทดสอบ RT-qPCR/QPCR รวมถึงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโควิด-19 สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.qps.com หรือติดต่อที่อีเมล info@qps.com

ติดต่อ QPS:

ชื่อ: กาเบรียล ปาสโตเร

โทร: 1-302-635-4290

อีเมล: Gabrielle.Pastore@qps.com

รูปภาพ - https://mma.prnewswire.com/media/1169522/QPS_laboratory.jpg

รูปภาพ - https://mma.prnewswire.com/media/1169523/Larry_Mallis.jpg

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/805158/QPS_Logo.jpg