

# สเตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ เปิดตัวโซลูชัน Avadis-NGS Server Edition มุ่งสู่การวิจัยเวชพันธุศาสตร์ ครบวงจร

เมืองแนชวิลล์ รัฐเทนเนสซี และเมืองบังกอลอร์ ประเทศอินเดีย-2 เม.ย.-ฟิอาร์นิวส์|เวิร์อินโฟเคสท์

ณ การประชุม ACMG Annual Clinical Genetics ที่จัดขึ้นในสัปดาห์นี้ บริษัท สเตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ (Strand Life Sciences) ประกาศเปิดตัว Avadis-NGS Server Edition ซึ่งเป็นโซลูชันสำหรับองค์กรเพื่อใช้ร่วมกับแพลตฟอร์ม Next-Generation Sequencing ของบริษัทที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย โซลูชัน Avadis-NGS Server Edition ได้รับการออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกในการวิเคราะห์ร่วมผ่านทางคลังจัดเก็บข้อมูลและผลการวิเคราะห์ส่วนกลาง ดร. วามชี วีรมาชานานิ (Dr. Vamsi Veeramachaneni) รองประธานฝ่ายพัฒนาซอฟต์แวร์ บริษัท สเตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ กล่าวว่า “เนื่องจากมีผู้ใช้งานในห้องปฏิบัติการที่ใช้เซิร์ฟเวอร์ NGS มากขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพในส่วนของการใช้งานร่วมกัน ความสามารถในการดัดแปลง และศักยภาพ โซลูชัน Avadis-NGS Server Edition ให้บริการคลังส่วนกลางสำหรับจัดเก็บข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูล ดังนั้นจึงสามารถเพิ่มข้อมูลเข้าไปในเซิร์ฟเวอร์ผ่านทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างง่ายดายตลอดเวลาเพื่อรับมือกับข้อมูลปริมาณมาก”

โซลูชัน Avadis-NGS Server Edition สามารถใช้งานบนแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์ได้ทุกประเภท และสามารถดัดแปลงการใช้งานให้เหมาะสมกับความต้องการในห้องปฏิบัติการที่มีขนาดและวัตถุประสงค์แตกต่างกัน ตั้งแต่การวิจัยไปจนถึงการตรวจวินิจฉัยทางคลินิก ระบบปฏิบัติการดังกล่าวมีหน้าจอรูปแบบเว็บไซต์ ซึ่งช่วยให้ผู้ดูแลสามารถบริหารจัดการกับภารกิจสำคัญ สำรองรายการข้อมูล และติดตามการใช้งานระบบได้

นอกเหนือไปจากการแนะนำรุ่น Server Edition แล้ว ปัจจุบัน โซลูชัน Avadis-NGS ยังมีคุณสมบัติที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อรองรับการผนวกเข้ากับ StrandOmics ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มรายงาน และตีความเชิงคลินิกของสเตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ ส่งผลให้เกิดโซลูชันครบวงจร เพื่อตอบสนองความต้องการของห้องปฏิบัติการจีโนมิกส์เชิงคลินิก ดร. พรวิณ รามามอร์ธี (Dr. Preveen Ramamoorthy) ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยที่ศูนย์สเตรนด์ เซ็นเตอร์เพื่องานด้านจี

โนมิกส์และการแพทย์ส่วนบุคคล และหัวหน้าฝ่ายการวินิจฉัยเชิงคลินิกของสแตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ กล่าวว่า “เราเริ่มใช้ระบบเชื่อมโยงข้อมูล Avadis-NGS - StrandOmics และปริมาณผลการรายงานทางคลินิกก็พัฒนาดีขึ้นอย่างมาก เราสามารถเคลื่อนย้ายข้อมูลจากคลังจัดเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ที่เราได้สร้างขึ้นในโซลูชัน Avadis-NGS ไปยังแพลตฟอร์ม StrandOmics ได้อย่างง่ายดาย ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลด้านการแพทย์ และวิทยาศาสตร์ทั้งหมดที่นักพันธุศาสตร์การแพทย์ของเราต้องการนำไปใช้เพื่อจำแนกความแตกต่างของผู้ป่วย และวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้องแม่นยำ แพลตฟอร์ม StrandOmics ยังให้หลักฐานที่เป็นข้อมูลที่ช่วยสนับสนุนงานวิจัย และจัดเรียงรูปแบบเอกสารอ้างอิงในรายงานได้แบบอัตโนมัติ ช่วยให้ทีมงานเวชพันธุศาสตร์ของเราสามารถเพิ่มผลงานการผลิตได้”

แพลตฟอร์ม StrandOmics กำลังเข้าสู่เฟสที่ 2 ของโปรแกรม Early Access Program ของบริษัท และกำลังเปิดรับสมัครผู้สนใจรายใหม่ๆ รับชมรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์: <http://www.strandomics.com>

เกี่ยวกับ สแตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์

บริษัท สแตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ ก่อตั้งขึ้นในปี 2543 โดยคณะผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันวิทยาศาสตร์อินเดีย (Indian Institute of Science) ห้องปฏิบัติการวิจัยทั่วโลกกว่า 2,000 แห่งต่างเลือกใช้ผลิตภัณฑ์แวร์จีโนมิกส์ (Genomics) ของสแตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์ ล่าสุด บริษัททุ่มทุนก่อตั้งบริษัท ไบโอมาร์ก-แคปิตอล (Biomark-Capital) ส่งผลให้ปัจจุบัน บริษัทมีสถานปฏิบัติการวิจัยสุดทันสมัยครอบคลุมพื้นที่กว่า 25,000 ตารางฟุตในเมืองบังกาลอร์ และได้สร้างศูนย์สแตรนด์ เซ็นเตอร์เพื่องานด้านจีโนมิกส์และการแพทย์ส่วนบุคคล (Strand Centers for Genomics and Personalized Medicine) โดยให้บริการแก่โรงพยาบาลกว่า 50 แห่งทั่วประเทศอินเดีย และกำลังขยายกิจการในตลาดสหรัฐอเมริกาอีกด้วย เว็บไซต์: <http://www.strandls.com>

แหล่งข่าว: สแตรนด์ ไลฟ์ ไซแอนซ์