

ALCOR Scientific přináší revoluci v testování ESR: Stabilita krevních vzorků prodloužena ze 4 na 28 hodin

16.9.2025 - Komerční sdělení | ČTK

Diagnosticke společnosti vyvinuté analyzátory iSED sedminásobně zvyšují stabilitu vzorků a umožňují zlepšit přesnost a efektivitu testování i péči o pacienty.

Společnost ALCOR Scientific dnes oznámila průlom v testování sedimentace erytrocytů (Erythrocyte Sedimentation Rate, ESR), který přináší řešení na jeden z nejvytrvalejších problémů moderních laboratoří: omezenou stabilitu krevních vzorků. Rodina iSED ESR analyzátorů od tohoto globálního výrobce diagnostických zařízení prodloužuje pomocí nejnovějších technologií stabilitu vzorků ze 4 na 28 hodin a umožňuje tak laboratořím optimalizovat své pracovní postupy, získávat spolehlivější výsledky a snížit míru opakovaných odběrů krve.

ESR, jeden z nejčastěji objednávaných krevních testů na světě, pomáhá lékařům detekovat a sledovat infekce, autoimunitní onemocnění, některé druhy rakoviny a další nemoci. Aby byl přesný, krevní vzorky pro ESR musí být otestovány nebo uloženy do chladu nejpozději čtyři hodiny po odběru. To však může být v dnešních laboratořích problém – vzorky se přepravují na dlouhé vzdálenosti bez chlazení, testování se často opozdí a výsledky mohou být zkreslené.

Společnost ALCOR Scientific nyní pomocí inovativní technologie prodloužila integritu vzorků na sedminásobek lhůty u tradičních testovacích metod. Její plně automatizované analyzátory iSED ESR měří agregaci červených krvinek, což je první krok sedimentačního procesu, a výrazně tak prodloužují dobu, po kterou mohou vzorky zůstat při pokojové teplotě a zachovat si svou integritu. Prodloužení stability vzorků při pokojové teplotě ze čtyř na 28 hodin umožní laboratořím pracovat flexibilněji a efektivněji a současně zaručit spolehlivost výsledků. Kromě rozšíření okna použitelnosti vzorků skladovaných při pokojové teplotě prodloužují analyzátory iSED také stabilitu chlazených vzorků, a to z 24 hodin na 48.

„ESR je jedním z nejčastěji objednávaných testů na světě, ale konvenční testovací metody nutí laboratoře do neustálého boje s časem,” říká generální ředitel společnosti ALCOR Scientific Jim Post. „Prodloužením stability vzorků na 28 hodin poskytují naše analyzátory laboratořím flexibilitu, kterou potřebují k efektivnějšímu provozu, zajišťují přesnější výsledky a pomáhají ušetřit pacienty zbytečných opakovaných odběrů. To je výhra pro obě strany – laboratoře i pacienty.”

O společnosti ALCOR Scientific

ALCOR Scientific vyvíjí diagnostická řešení in vitro, která optimalizují výkonnost laboratoří. Společnost, založená v roce 2011, čerpá ze svých hlubokých znalostí biologických věd a nejmodernějších výrobních technologií pro vývoj revolučních řešení, která pomáhají zdravotníkům šetřit čas a zlepšovat péči o pacienty. V nabídce společnosti ALCOR Scientific najdete nejširší portfolio plně automatizovaných řešení pro testování rychlosti sedimentace erytrocytů (Erythrocyte Sedimentation Rate, ESR). Další informace naleznete na alcorscientific.com.

Kontakt pro média:

Megan McCutcheon

401-737-3774

mmccutcheon@alcorscientific.com

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/2771181/Alcor_Scientific_ESR_Sample_Stability.jpg

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/alcor-scientific-prinasi-revoluci-v-testovani-esr-stabilita-kr-evnich-vzorku-prodlouzena-ze-4-na-28-hodin/2721655>