

F10

Biomek NGenius - Automat pro kompletní přípravu NGS knihoven

Martin Máša

Beckman Coulter Česká republika s.r.o.

Společnost Beckman Coulter Life Sciences nedávno uvedla na trh další model pipetovacího robota z rodiny Biomeků – **Biomek NGenius**. Tento přístroj byl cíleně vyvíjen pro kompletní automatizaci přípravy NGS knihoven a hardwarově je připraven pracovat s většinou na trhu dostupných kitů od různých výrobců. Připravené protokoly umožňují zpracování různého počtu vzorků od 4 do 24 a jejich spuštění nepotřebuje žádné programování nebo skriptování, přitom dovoluje uživatelské přizpůsobení určitých kroků protokolu. Práce automatu Biomek NGenius pro svůj provoz vyžaduje minimální uživatelský zásah, nejčastěji se jedná o přípravu pracovní plochy přístroje před spuštěním protokolu nebo odebrání reagentů potom co si automat vytvořil vlastní alikvoty. Přístroj je vybaven také několika unikátními řešeními jako je pokročilá optická kontrola pracovní plochy, která předchází chybám uživatele. Dokáže ho upozornit na uzavřené vialky s reagensy nebo nedostatečný počet špiček v krabičkách. Automat Biomek NGenius je určen do laboratoří bez předchozí zkušenosti s automatizací i pro pokročilé uživatele, kteří chtějí být flexibilní v používání různých kitů pro přípravu NGS knihoven a ne být závislí na aplikační podpoře dodavatele automatizace.

mmasa@beckman.com

