

Automatizace přípravy a vyhodnocení metod nepřímé imunofluorescence

Diagnostika autoimunitních a infekčních onemocnění



Základní automatizace přípravy NIF testů

Otevřený formát

Helmed podporuje sklíčka různých formátů, počtu jamek i tloušťky.

Efektivnost

Zpracovává až 190 vzorků, 20 sklíček a 4 různé metody v jednom běhu.

Sledovatelnost

Automatická detekce vzorků pomocí čtečky čárových kódů zefektivní proces automatizace.

Flexibilní příprava protokolů

Variabilní nastavení jednotlivých kroků po promytí jamek.

Kompaktní design

Stolní analyzátor vhodný do každého provozu.



Technické specifikace

Počet vzorků: 190, možnost automatické detekce pomocí čárových kódů

Sklíčka: Variabilní formát, 26,1x76,1 mm (25 a 26 mm silná sklíčka v jednom běhu), automatický odečet pouze AESKUSLIDES na systému Helios

Kapacita: 20 sklíček v jednom běhu

Zkumavky: 75 x 13 mm, další typy na vyžádání

Rozměry: 65x57x75 cm

Váha: Helmed (28,5 kg), Helios (33 kg)

Kompletní řešení pro přípravu, odečet a vyhodnocení testů NIF



Automatizace

Kompletní příprava a zpracování vzorku, včetně aplikace montovacího média u sklíček AESKUSLIDES.

Uživatelský komfort

Odečet následuje automaticky po přípravě sklíček, není třeba uživatelské intervence.

Software

Knihovna s širokou paletou vzorů, včetně vzorů ICAP.

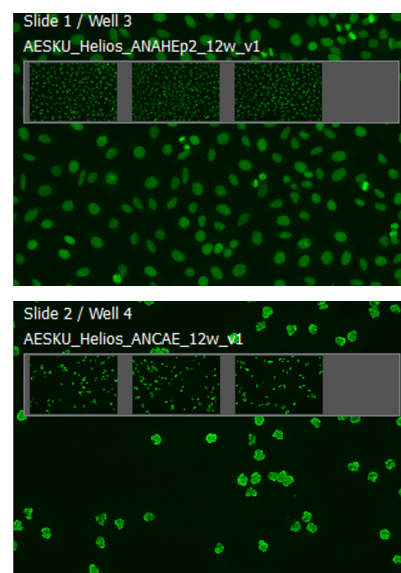
Vyhodnocení

Systém navrhuje rozlišený vzor a odhad konečného titru, uživatel pouze potvrdí výsledky a zvolí návazné testy.

Možnost úpravy HTC verze s kontrolovanou teplotou a vlhkostí.

Možné konfigurace pro automatický odečet sklíček

Substrát	Helios 20x objektiv	Helios 10x objektiv
LKS	Ano	Ano
EMA	Ano	Ano
ANA	Ano	Ne
ANCA	Ano	Ne
nDNA	Ano	Ne
Počet snímků/jamku	Až 64 snímků (8x8)	Až 16 snímků (4x4)
Rychlost odečtu (min)	15-18	3-5



Komplexní diagnostika autoimunitních onemocnění

Název testu	Objednáací číslo	Aplikace	Formát
ANA Hep2	K 51.100	Detekce ANA protilátek, diagnostika revmatologie	10x12 jamek
nDNA Crithidia luciliae	K 53.100	Detekce anti-dsDNA protilátek, diagnostika revmatologie	10x10 jamek
ANCA Ethanol	K54.100	Detekce ANCA protilátek, diagnostika vaskulitid	10x12 jamek
ANCA Formalin	54.101		10x12 jamek
EMA IgG kit	512.060	Detekce protilátek proti endomysiu, diagnostika celiakie	10x5 jamek
EMA IgG kit	512.101		10x10 jamek
EMA IgA kit	512.050		10x5 jamek
EMA IgA kit	512.100		10x10 jamek
LKS Rat wrapped	K 517.050	Detekce AMA, ASMA, LKM, APCA protilátek	10x5 jamek
LKS Rat wrapped	517.101		10x10 jamek
LKS Rat separated	517.051		10x5 jamek
LKS Rat separated	517.100		10x10 jamek
LKS mouse seprated	518.050		10x5 jamek
LKS mouse seprated	518.100		10x10 jamek

Výrobce:



AESKU.DIAGNOSTICS GMBH & CO. KG
Mikroforum Ring 2, 55234 Wendelsheim, Germany
+49-6734-9622-0
sales@aesku.com
www.aesku.com

Výhradní distributor:



BioVendor – Laboratorní medicína s.r.o.
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika
+420 549 124 111
info@biovendor.cz
www.biovendor.cz