

# DETEKCIA A KVANTIFIKÁCIA BIELKOVÍN

## 1. Model: SNAP i.d.® 2.0 Protein Detection System

SNAP i.d. 2.0 používa vákuové potrubie na riadenie blokovacích činidiel, protilátok a pufrov premývacieho roztoku priamo cez membránu PVDF alebo nitrocelulózy. V dôsledku toho je imunodetekcia oveľa rýchlejšia: proces vyžadujúci 4 až 24 hodín s použitím tradičného spracovania pomocou Western blotov závislého na trepačke trvá len 30 minút.



- Flexibilné - Dve gélové veľkosti: mini (7,5 x 8,4 cm) a midi (8,7 x 13,5 cm)
- Spracovanie až štyroch blotov naraz na podtlakovom podklade s dvoma jednotlivými ovládanými stranami
- Tri rozoberateľné veľkosti rámov: MultiBlot, Mini a Midi, ktoré vyhovujú rôznym rozmerom blotov
- Jednorazové držiaky blotov, ktoré sú dimenzované pre rámčeky MultiBlot, Mini a Midi
- Stohovateľné snímky, takže je možné súčasne spracovávať viacero blotov
- 30-minútová imunodetekcia s rovnomerným signálom cez blot
- Kompatibilné s membránami z nitrocelulózy a polyvinylidénfluoridu (PVDF)
- Pracuje s väčšinou vizualizačných metodológií (napríklad chemiluminiscencia, fluorescencia alebo kolorimetrická metóda)

### Dostupné platformy:

- SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System-Mini and MultiBlot (7.5 x 8.4 cm and 4.5 x 8.4 cm)
- SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System-Midi and MultiBlot (8.5 x 13.5 cm and 4.5 x 8.4 cm)
- SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System-Double MultiBlot (4.5 x 8.4 cm)
- SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System-Midi (8.5 x 13.5 cm)
- SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System-Mini (7.5 x 8.4 cm)

### Komponenty pre metódy Western blotting:

- SNAP i.d.® 2.0 MultiBlot Holding Frame
- SNAP i.d.® 2.0 Mini Blot Holding Frame (single pack)
- SNAP i.d.® 2.0 Mini Blot Holding Frames (double pack)
- SNAP i.d.® 2.0 Midi Blot Holding Frame (single pack)
- SNAP i.d.® 2.0 Midi Blot Holding Frames (double pack)
- SNAP i.d.® 2.0 MultiBlot Holders (includes 2 well blanks)
- SNAP i.d.® 2.0 Mini Blot Holders
- SNAP i.d.® 2.0 Midi Blot Holders
- SNAP i.d.® 2.0 Antibody Collection
- SNAP i.d.® Blot Roller

### Blotovacie membrány:

- Immobilon®-P PVDF, 0.45 µm, 26.5 x 3.75 cm roll
- Immobilon®-P PVDF, 0.45 µm, 7 x 8.4 cm sheet
- Immobilon®-P PVDF, 0.45 µm, 8.5 x 13.5 cm sheet
- Immobilon®-FL PVDF, 0.45 µm, 26.5 x 3.75 cm roll
- Immobilon®-FL PVDF, 0.45 µm, 7 x 8.4 cm sheet
- Immobilon®-PSQ PVDF, 0.2 µm, 7 x 8.4 cm sheet
- Immobilon®-P PVDF Sandwich, 0.45 µm, 7 x 8.4 cm
- Immobilon®-P PVDF Sandwich, 0.45 µm, 8.5 x 13.5 cm

## 2. Model: SNAP i.d.® 2.0 Systém pre imunohistochémiu

Systém detekcie bielkovín SNAP i.d.® 2.0 pre imunohistochémiu (IHC) je poháňaný vákuom. Držiaky na posúvače IHC umožňujú blokovať, sondovať a farbiť až 12 sklíčok na každej strane (24 sklíčok, ak sú použité obidve strany).



- Flexibilita viacerých konfigurácií posunov umožňuje spracovanie 1 až 24 sklíčok naraz
- Kompatibilný so štandardnými IHC sklíčkami a protokolmi IHC
- Je kompatibilný s rozličnými tkanivovými prípravkami vrátane vzoriek s fixovaným formalínom alebo s čerstvým mrazením
- Zahrňuje kroky blokovania, prania a inkubácie a označovania protilátok
- Systematizuje manipuláciu s viacerými sklíčkami bez nákladov na automatizáciu
- Funkcia testovania tracker na kryte rámečka pomáha sledovať kroky IHC

### Komponenty systému SNAP i.d.® 2.0 IHC

- Montážna zostava - akceptuje 25 x 75 x 1 mm sklíčko (sklíčka nie sú k dispozícii)
- Držiak sklíčok - port na vstrekovanie / obnovenie, akceptuje 1 ml špičku pipety
- IHC rám – možnosť umiestnenia až 12 držiakov pre sklíčka
- Inkubačný kryt
- SNAP i.d.® 2.0 Systém IHC – možnosť umiestnenia jedného alebo dvoch IHC rámov, vrátane hadičky

### Príslušenstvo:

- SNAP i.d.® 2.0 IHC rám (1 ks)
- SNAP i.d.® 2.0 IHC držiak sklíčok (24 ks)



### 3. Model: Direct Detect® - infračervený spektrometer pre celkovú kvantifikáciu proteínov

Kvantifikujte svoj celkový obsah proteínov a súčasne analyzujte ďalšie zložky vzorky pomocou spektrometra Direct Detect®, prvého infračerveného (IR) kvantifikačného systému na báze proteínov. S priamym detektorom Direct Detect® naneste 2 µl vzorky a prečítajte! Žiadna prepracovaná vzorka, opakovane použiteľné štandardné krivky a žiadne špinavé kvety alebo kvapalný odpad.

Systém Direct Detect® poskytuje presné výsledky bez úskalí kolorimetrických testov. Meraním amidových väzieb v proteínových reťazcoch systém presne určuje vnútornú zložku každého proteínu bez spoliehania sa na zloženie aminokyselín, väzbové vlastnosti farbiva alebo redox potenciálu.



#### IR spektrometer:

- Fourier-Transform Infračervený (FT-IR) spektrometer
- Kompaktná stopa (11 x 8 palcov, 30 cm x 22 cm)
- Rozsah analýzy je 500 - 6000 cm<sup>-1</sup>
- Pracuje v režime prenosu analyzovaním vysušenej vzorky
- Ventilátor zabudovaný do komory vzorky pomáha vysušiť vzorku
- Vnútorný snímač vlhkosti kontroluje podmienky analýzy
- Intuitívny testovací a analytický softvér

#### Assay-free Sample Card

- Jednorazový 4-polohový nosič vzoriek
- Jednoduchá aplikácia s jedným krokom
- Spoľahlivá izolácia vzoriek
- Priama analýza (nie je potrebná žiadna reakcia alebo chemická úprava)

#### Spotrebný materiál:

- Direct Detect Assay-free Cards - 200 Cards 200 (4 X 50/pk)
- Direct Detect Assay-free Cards - 400 Cards 400 (8 X 50/pk)
- Direct Detect Assay-free Cards - 50 Cards 50 (1 X 50/pk)