



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název: POPIS RŮZNÝCH ZAŘÍZENÍ VHODNÝCH
PRO MAGNETICKOU SEPARACI

Školitel: Simona Dostálová

Datum: 5.-6.11.2013

Reg. č. projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0023

Název projektu: Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu



TYPY ZAŘÍZENÍ

- Magnetické stojany
- Automatické pipetovací stanice
- Automatické izolátory nukleových kyselin

2

MAGNETICKÉ STOJANY

- DNA, RNA, proteiny
- Plastový stojan + neodymiový magnet
- Manuální izolace
- Libovolný postup i roztoky
- Různé velikosti podle počtu vzorků: 1, 2, 6, 12, 16, 96

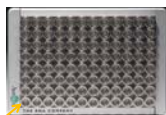


3

MAGNETICKÉ STOJANY

- Různé uspořádání magnetu:

- za zkumavkou
- kruhové okolo jamek
- vystupující mezi čtveřici jamek
- vystupující mezi řadu jamek



4

AUTOMATICKÉ PIPETOVACÍ STANICE

- DNA, RNA, proteiny
- 96jamková destička + stojan se zabudovanými neodymií magnety
- Automatická izolace
- Libovolný postup i roztoky



5

AUTOMATICKÉ IZOLÁTORY NUKLEOVÝCH KYSELIN

- Pouze DNA, RNA
- Zabudovaný stojan i neodymií magnety
- Automatická izolace
- Pouze výběr z předpřipravených postupů na základě použité náplně (RNA/nukleové kyseliny)
- Různé velikosti podle počtu vzorků: 8, 32, 96



6



Děkuji Vám za pozornost

Reg. č. projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0023

Název projektu: Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu