

Genius loci...

UniTrap

separátor magnetických částic



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

UniTrap

separátor magnetických částic

Separace magnetických částic patří mezi časté laboratorní úkony. Tato operace však v případě, kdy dochází k separaci velmi malých (mikro a nano) částic, nemusí vést k dobrým výsledkům. Podobně frustrující mohou být aplikace, kdy se pracuje s malými koncentracemi částic. Právě pro tyto aplikace byl vyvinut speciální stojánek UniTrap. Ten umožňuje vysoce rychlou a efektivní separaci v celé řadě komerčních zkumavek o velikostech od 0,2 ml do 50 ml. Tento produkt je rovněž dostupný ve verzi pro stripy. Při jeho použití dochází vlivem vhodně orientovaného silného magnetického pole k hromadění částic v přesně definované úzké oblasti boční stěny zkumavky dostatečně vysoko nade dnem separační zkumavky. Následně může být matečný roztok odsát pomocí pipety bez rizika současného nasátí magnetických částic.



Klíčové výhody

- rychlá a vysoce účinná separace
- kompatibilní se standardními zkumavkami a mikrozkušovacími zkumavkami
- kompatibilní s multikanálovými pipetami
- nastavitelná výška separace částic



Potenciální aplikace

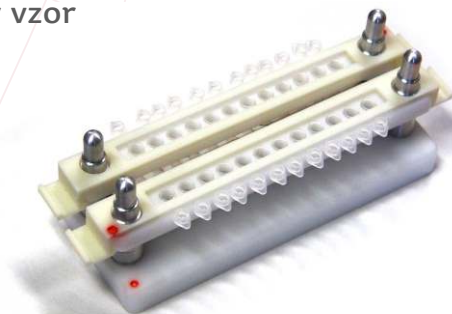
- laboratorní diagnostika
- výzkum magnetických částic
 - medicína
 - analytika
- výzkum magnetických katalyzátorů
- magnetické separace, např. izolace nukleových kyselin

Tým

- Karel Koberna
- Anna Ligasová

Patentová ochrana

- česká přihláška vynálezu
- přihláška dle PCT
- průmyslový vzor



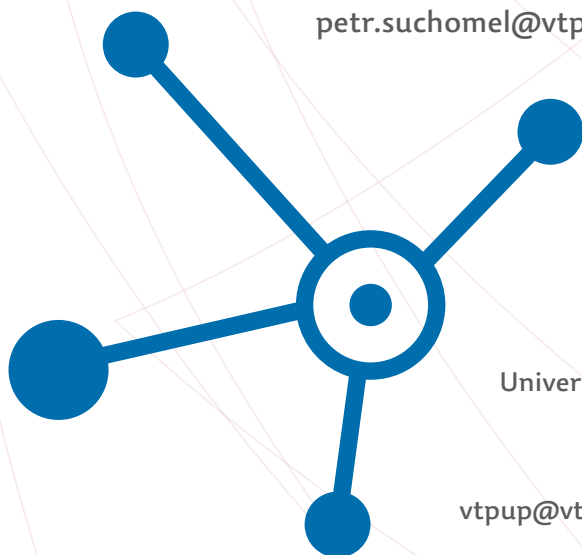


Univerzita Palackého
v Olomouci

Kontakt

Obchodní oddělení

Mgr. Petr Suhomel
+420 739 329 981
petr.suchomel@vtpup.cz



Vědeckotechnický park
Univerzita Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 21
783 71 Olomouc

vtpup@vtpup.cz | +420 585 631 420
www.vtpup.cz

produkt byl vytvořen v

produkt byl vytvořen
s finanční podporou



ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ A
TRANSLAČNÍ MEDICÍNY

T A
Č R

www.magneticunitrap.com