



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

Instrukcja

Protein Precipitation Kit

Zestaw do zagęszczania białek w warunkach denaturujących.

numer katalogowy	wielkość
1013-50	50 izolacji
1013-250	250 izolacji

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja

Firma A&A Biotechnology udziela gwarancji na niniejszy produkt.

Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstępstwa od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzi w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu



Skład

składnik	50 izolacji	250 izolacji	przechowywanie
Minikolumny do precypitacji białek	50 szt.	250 szt.	15-25 °C
1x bufor Laemmli	1,1 ml	5 x 1,1 ml	-20 °C

Dodatkowy sprzęt i odczynniki

Niezbędne

- Rozcieńczony roztwór białka
- Probówki 1,5 ml typu Eppendorf
- Aceton
- Mikrowirówka

Protokół precypitacji białek

1. Rozcieńczony roztwór białka przenieść do probówki 1,5 ml typu Eppendorf (nie ma w zestawie). Objętość próbki białka nie powinna przekraczać 400 μ l.
2. Dodać po **2 objętości acetonu** (nie ma w zestawie). Wymieszać dokładnie przez kilkakrotne odwracanie probówki.
3. Inkubować przez **5 min w temp. pokojowej**.
4. Nanieść próbkę na minikolumnę (osadzoną w probówkach). Jednorazowo na minikolumnę można nanieść do 600 μ l mieszaniny. Jeżeli całkowita objętość mieszaniny przekroczy 600 μ l, należy podzielić ją na dwie części.
5. Wirować przez **3 min przy 3 000 RPM**.
6. Wylać przesącz i ponownie umieścić minikolumnę w tej samej probówce. W przypadku gdy całkowita objętość mieszaniny przekroczyła 600 μ l, nanieść pozostałą część mieszaniny na minikolumnę i powtórzyć procedurę z pkt 5. i 6.
7. Wirować przez **1 min przy 12 000 RPM**.
8. Przenieść osuszoną minikolumnę do nowej probówki 1,5 ml (ma w zestawie). Na środek membrany nanieść po **20 μ l 1x buforu Laemlli**.
9. Inkubować przez **3 min w temp. pokojowej**. Wirować przez **1 min przy 12 000 RPM**.
10. Usunąć minikolumnę i zamknąć probówkę.

Informacje Bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

1x bufor Laemlli

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P301+P312 W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatrucia/lekarzem.

P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk
tel. 883 323 761, 600 776 268
info@aabiotech.com, www.aabiotech.com

wersja 2023-1

