bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Płytki Protein LoBind®

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR eppendorf

Płytki Protein LoBind® 96 i 384-dołkowe są przeznaczone do pracy z białkami. Zastosowana mieszanina polimerów pozwala na maksymalny odzysk próbek. Grawerowane laserowo, wyraźne oznaczenia alfanumeryczne (OptiTrack®). Dołki wykonane w technologii RecoverMax®. Dostępne płytki deepwell oraz mikrolitrowe. Białe lub żółte obramowanie. Stopień czystości PCR clean.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba dołków	Poj. dołka	Kolor	Stopień czystości	Pakowane	Szt./Op.	Nr producenta
	K-8901	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	500 µl	biały	PCR Clean	5 x 8 szt.	40 szt.	0030 504.100
	K-8902	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	500 µl	żółte	PCR Clean	5 x 8 szt.	40 szt.	0030 504.119
	K-8903	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	500 µl	biały	PCR Clean	10 x 12 szt.	120 szt.	0030 508.106
	K-8904	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	1000 µl	biały	PCR Clean	5 x 4 szt.	20 szt.	0030 504.208
	K-8905	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	1000 µl	żółte	PCR Clean	5 x 4 szt.	20 szt.	0030 504.216
	K-8906	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	1000 µl	biały	PCR Clean	10 x 8 szt.	80 szt.	0030 508.203
	K-8907	Płytki Deepwell Protein LoBind®	96 dołków	2000 µl	biały	PCR Clean	5 x 4 szt.	20 szt.	0030 504.305
	K-8908	Płytki Deepwell Protein LoBind®	384 dołki	200 µl	biały	PCR Clean	5 x 8 szt.	40 szt.	0030 524.101
	K-8909	Płytki Deepwell Protein LoBind®	384 dołki	200 µl	biały	PCR Clean	10 x 12 szt.	120 szt.	0030 528.107
	K-8910	Płytki mikrolitrowe Protein LoBind®	384 dołki	140 µl	biały	PCR Clean	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 624.300
	K-8911	Płytki mikrolitrowe Protein LoBind®	384 dołki	140 µl	biały	PCR Clean	10 x 24 szt.	240 szt.	0030 628.306

Opis

Płytki Protein LoBind® marki Eppendorf zostały zaprojektowane z myślą o prostych doświadczeniach z wykorzystaniem białek, jak i bardziej zaawansowanych metodach proteomicznych. Specjalna dwuskładnikowej mieszanina polimerów tworzy hydrofilową powierzchnię. Dzięki temu zredukowano siłę wiązania próbki do powierzchni płytki. Brak powłoki na powierzchni płytki (np. silikonu) minimalizuje ryzyko przenikania jej składników do próbki. Wyjątkowe właściwości płytek potwierdzają przeprowadzone doświadczenia. W porównaniu do standardowych płytek testowych Protein LoBind® zwiększają intensywność

sygnału w czasie analizy MALDI-TOF. Dzięki temu można wykrywać i analizować stężenia, które zwykle uznawane są za niewykrywalne (1 pmol).

Wyraźne, czytelne oznaczenia typu **OptiTrack®** grawerowane laserowo na obrzeżach płytek pozwalają na szybką identyfikację konkretnego dołka. Minimalizują tym samym ryzyko błędów w pipetowaniu.

Zastosowanie technologii **RecoverMax®** pozwala natomiast na ograniczenie strat próbek wykorzystywanych w eksperymentach. Dołki płytek 96-dołkowych są wygładzone a ich brzegi zaokrąglone. Ogranicza to objętość cieczy, która pozostaje w płytkach Eppendorf Protein LoBind®. Gładkie kontury płytek 384-dołkowych o kwadratowych dołkach minimalizują ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych. Podwyższone obrzeża dołków ułatwiają precyzyjne i szczelne zamknięcie płytek, nawet za pomocą zgrzewarki. Redukują również ryzyko kontaminacji próbek.

Płytki **DeepWell** Protein LoBind® z **96** dołkami dostępne są z ramkami w kolorze **białym** lub **żółtym**. Natomiast płytki **mikrolitrowe** oraz **deepwell** z **384** dołkami dostępne są z tylko ramką w kolorze **białym**. Szeroka gama oferowanych pojemności i formatów pozwala na wybór płytki Protein LoBind najlepszej dla danego protokołu lub eksperymentu. Najpopularniejsze modele dostępne są również w opakowaniu powiększonym, dla doświadczeń prowadzonych na większą skalę.

Wszystkie modele płytek Protein LoBind® firmy Eppendorf mają stopień czystość **PCR clean**. Nadają się idealnie do zastosowań, w których kluczowe znaczenie ma odzysk próbki. Są to np. przygotowywanie i przechowywanie próbek białek, peptydów, przeciwciał, komórek zawiesinowych. Sprawdzą się również w testach aktywności enzymatycznej, jak również do przechowywania próbek wirusów. Gamę produktów umożliwiających maksymalny odzysk białek są probówki Eppendorf Protein LoBind.