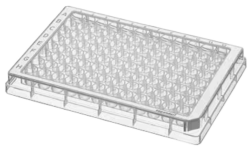
bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Płytki mikrolitrowe

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR eppendorf

Płytki testowe 96- i 384-dołkowe firmy Eppendorf, wykonane z wysokiej jakości polipropylenu, do szerokiej gamy zastosowań. Skonstruowane z wykorzystaniem technologii RecoverMax®, aby umożliwić maksymalne wykorzystanie próbek. Wyraźne oznakowanie alfanumerycznie OptiTrack®. Autoklawowalne. Dostępne różne stopnie czystości i kształty dołków: typu F (płaski), typu U (okrągły), typu V (stożkowy). Opakowanie zawiera 80 sztuk (5 x 16 szt.).

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba dołków	Dno	Poj. dołka	Stopień czystości	Pakowane	Szt./Op.	Nr producenta
	K-8801	Płytki Eppendorf Microplates	96 dołków	F-kształtne	400 µl	PCR Clean	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 601.106
	K-8802	Płytki Eppendorf Microplates	96 dołków	F-kształtne	400 µl	sterylne	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 602.102
	K-8803	Płytki Eppendorf Microplates	96 dołków	U-kształtne	360 µl	PCR Clean	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 601.203
	K-8804	Płytki Eppendorf Microplates	96 dołków	U-kształtne	360 µl	sterylne	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 602.200
	K-8805	Płytki Eppendorf Microplates	96 dołków	V-kształtne	350 µl	PCR Clean	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 601.300
	K-8806	Płytki Eppendorf Microplates	96 dołków	V-kształtne	350 µl	sterylne	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 602.307
	K-8807	Płytki Eppendorf Microplates	384 dołki	F-kształtne	150 µl	PCR Clean	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 621.107
	K-8808	Płytki Eppendorf Microplates	384 dołki	F-kształtne	150 µl	sterylne	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 622.103
	K-8809	Płytki Eppendorf Microplates	384 dołki	V-kształtne	140 µl	PCR Clean	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 621.301
	K-8810	Płytki Eppendorf Microplates	384 dołki	V-kształtne	140 µl	sterylne	5 x 16 szt.	80 szt.	0030 622.308

Opis

Płytki Eppendorf Microplates świetnie sprawdzą się w codziennej pracy laboratoryjnej. Ze względu na wykonanie z najwyższej jakości polipropylenu wyróżniają się niezwykłą przeźroczystością. Kontrastujące oznaczenia typu **OptiTrack®** grawerowane laserowo na obrzeżach płytek mikrolitrowych pozwalają na szybką identyfikację próbek, zmniejszając do minimum ryzyko błędów w pipetowaniu.

Zastosowanie technologii **RecoverMax®** pozwala na ograniczenie strat reagentów do minimum i stwarza znakomite warunki do mieszania. To innowacyjne rozwiązanie konstrukcyjne polega na tym, że dołki płytek 96-dołkowych są gładkie a ich brzegi

zaokrąglone. Zapobiega to niepotrzebnym stratom i minimalizuje objętość cieczy, która pozostaje w płytkach Eppendorf Microplates po eksperymencie. Ponadto gładkie kontury płytek 384-dołkowych o kwadratowych dołkach praktycznie eliminują ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych. Podwyższone obrzeża dołków ułatwiają precyzyjne i szczelne zamknięcie płytek, nawet za pomocą zgrzewarki. Redukują również ryzyko kontaminacji próbek.

Płytki mikrolitrowe Eppendorf można wirować z przyspieszeniem do **6000 x g**, co skraca czas pracy i poprawia jakość otrzymywanych wyników. **Autoklawowalne** w temperaturze do 121 °C (20 min).

Płytki Eppendorf Microplates dostępne są w wersji z 96 lub 384 dołkami oraz w dwóch **stopniach czystości:**

- **Sterile** – sterylne (poprzez napromieniowanie lub gazowanie tlenkiem etylenu zgodnie z ISO 11137 lub ISO 11135); bez endotoksyn (niepirogenne);
- **PCR Clean** – wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR. Polecane szczególnie do izolacji kwasów nukleinowych, jak również do analizy wrażliwych próbek kwasów nukleinowych (PCR, qPCR, mikromacierze).

Płytki w formacie **96-dołkowym** można zamówić z dołkami: **typu F** (płaskie dno), **typu U** (zaokrąglone), **typu V** (stożkowe). Natomiast płytki w formacie **384-dołkowym** dostępne są z dołkami płaskimi (**typu F**) lub stożkowym (**typu V**). Wszystkie płytki Eppendorf Microplates pakowane są w torebki po 16 sztuk. Opakowanie zawiera 5 takich torebek, czyli 80 sztuk.

Płytki mikrolitrowe Eppendorf Microplates sprawdzą się do testów screeningowych, przeprowadzania reakcji kombinatorycznych, analizy aktywności enzymatycznej białek, testów inhibitorowych, genotypowania, przygotowywania lizatów roślinnych i tkankowych. Zostały zaprojektowane również z myślą o przechowywaniu próbek, np. cDNA, banków genomowych, siRNA lub bibliotek oligonukleotydowych.