bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Płytki mikrotestowe Cell⁺ do hodowli adherentnej - z pokrywkami

SARSTEDT

Sterylne płytki mikrotestowe z powierzchnią wzrostu Cell⁺ dla szczególnie wrażliwych i trudno przylegających komórek adherentnych. W komplecie z pokrywkami. Stopień czystości TC Tested. Płaskie dno. Dostępne warianty 6-, 12-, 24-, 48- lub 96-dołkowe. Pakowane indywidualnie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba dołków	Dno	Pow. wzrostu	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	J-4421	Płytki mikrotestowe Cell⁺	6 dołków	F-kształtne	8,87 cm²	TC Tested	50 szt.	83.3920.300
	J-4422	Płytki mikrotestowe Cell⁺	12 dołków	F-kształtne	3,65 cm²	TC Tested	50 szt.	83.3921.300
	J-4423	Płytki mikrotestowe Cell⁺	24 dołki	F-kształtne	1,82 cm²	TC Tested	50 szt.	83.3922.300
	J-4424	Płytki mikrotestowe Cell⁺	48 dołków	F-kształtne	0,64 cm²	TC Tested	50 szt.	83.3923.300
	J-4425	Płytki mikrotestowe Cell⁺	96 dołków	F-kształtne	0,29 cm²	TC Tested	50 szt.	83.3924.300

Opis

Płytki mikrotestowe Cell⁺ do hodowli adherentnej są przeznaczone do hodowli równoległych w małej i średniej skali. Dostępne są modele z różną ilością dołków: 6, 12, 24, 48 lub 96 dołków. W zestawie z pokrywkami. Wykonane z wysokiej jakości, krystalicznie przejrzystego polistyrenu (PS). Powierzchnia **Cell⁺** poddawana jest obróbce, dzięki której na hydrofilową powierzchnię wprowadzone zostają **dodatkowe grupy polarne**. Zwiększają one adhezję wrażliwych i wymagających komórek, takich jak komórki pierwotne czy hodowane z niską zawartością lub bez surowicy.

Wszystkie płytki mikrotestowe do hodowli Sarstedt przechodzą rygorystyczne badania, aby uzyskać certyfikat jakości **TC Tested**. Gwarantuje to, że produkt jest sterylny, wolny od pirogenów, endotoksyn, niecytotoksyczny oraz wolny od DNA, DNazy i RNazy.

Dostępne w sprzedaży warianty płytek mikrotestowych Cell⁺:

- płytki 6-dołkowe – pow. wzrostu na dołek 8,87 cm², poj. robocza 4 ml,
- płytki 12-dołkowe – pow. wzrostu na dołek 3,65 cm², poj. robocza 2 ml,
- płytki 24-dołkowe – pow. wzrostu na dołek 1,82 cm², poj. robocza 1 ml,
- płytki 48-dołkowe – pow. wzrostu na dołek 0,64 cm², poj. robocza 0,5 ml,
- płytki 96-dołkowe – pow. wzrostu na dołek 0,29 cm², poj. robocza 0,20 ml.

Każda płytka do hodowli Sarstedt opisana jest **numerem partii i datą ważności**, a także oznaczona kodem barwnym reprezentującym jedną z 3 powierzchni wzrostu. Płytki mikrotestowe do hodowli adherentnych mają czerwone (standardowa powierzchnia hydrofilowa) lub żółte (powierzchnia Cell^{+} do wymagających komórek adherentnych) oznaczenia. Natomiast płytki do hodowli w zawiesinie – **zielone**. Wymiary zewnętrzne płytek wynoszą 85,2 x 127,8 mm – spełniają wymagania normy ANSI / SLAS (dawniej SBS), co umożliwia to stosowane płytek w urządzeniach ze standardowymi uchwytami.

Dołki są oznaczone alfanumerycznie na krawędziach oraz pomiędzy dołkami, co ułatwia orientację podczas napełniania. Dołki nie przylegają do siebie, więc zmniejszone jest ryzyko zanieczyszczenia podczas pipetowania. Antypoślizgowe kratki boczne na spodzie płytki zapewniają pewny chwyt. Przeźroczyste boczne ścianki podstawy umożliwiają bieżącą wizualną kontrolę zawartości, a przejrzyste dno umożliwia mikroskopowe obserwacje od spodu. Pokrywa wykonana z PS, posiada zintegrowane wypustki wentylacyjne oraz pierścienie kondensacyjne, które razem zapewniają stałą wymianę gazową oraz minimalizują parowanie.

Do płytek mikrotestowych dostępne są dedykowane inserty TC. Umożliwiają one przeprowadzanie wielu skomplikowanych eksperymentów związanych z hodowlą komórek.