bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Szalki Lumox® do hodowli komórkowej

SARSTEDT

Sterylne szalki Lumox® wykonane z PS z podstawą z gazoprzepuszczalnej folii Lumox®. Dostępne modele do hodowli zawiesinowej lub adherentnej. Szalki dostępne w dwóch rozmiarach: 35 x 6 mm lub 50 x 12 mm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Śr. x wys.	Stopień czystości	Pakowane	Nr producenta	Szt./Op.
	J-4511	Szalki Lumox® do hodowli zawiesinowej	35 x 6 mm	sterylny	10 x 50 szt.	94.6077.333	50 szt.
	J-4512	Szalki Lumox® do hodowli adherentnej	35 x 6 mm	sterylny	10 x 50 szt.	94.6077.331	50 szt.
	J-4513	Szalki Lumox® do hodowli zawiesinowej	50 x 12 mm	sterylny	10 x 50 szt.	94.6077.305	50 szt.
	J-4514	Szalki Lumox® do hodowli adherentnej	50 x 12 mm	sterylny	10 x 50 szt.	94.6077.410	50 szt.

Opis

Szalki Lumox® Sarstedt przeznaczone do hodowli komórkowych. Wykonane z przejrzystego polistyrenu (PS) z podstawą z ultracienkiej (25 µm), gazoprzepuszczalnej folii Lumox®. Produkty do hodowli komórkowej Sarstedt są kodowane barwnie. Czerwone oznaczenie mają produkty z powierzchnią do hodowoli adherentnych. Natomiast szalki z kodem barwnym zielonym są przeznaczone do hodowli w zawiesinie. Szalki Lumox® są dostępne w dwóch rozmiarach: 35 x 6 mm (poj. robocza 2,5 ml) lub 50 x 12 mm (poj. robocza 5-10 ml).

Folia Lumox®, z której skonstruowany jest spód szalki, charakteryzuje się bardzo niską autofluorescencją i wysoką przezroczystością w porównaniu z tradycyjnymi podłożami wykonanymi ze szkła lub polistyrenu. Zapewnia ona doskonałe warunki do analiz mikroskopowych. Stwarza również optymalne warunki wzrostu. Komórki rosną bezpośrednio na granicy fazy gazowej i ciekłej, gdzie podłoże hodowlane nie może działać jako bariera dla przenikania. Wyjątkowo krótkie drogi dyfuzji zapewniają optymalną wymianę gazową. Podczas gdy komórki są bezpośrednio zaopatrywane w tlen, produkty przemiany materii, takie jak CO_2, mogą się swobodnie wydostawać. Do dalszych analiz, np. mikroskopii elektronowej, film Lumox® wraz z próbką można bez trudu wyodrębnić przy użyciu skalpela.

Szalki Lumox® są sterylne, wolne od pirogenów/endotoksyn i niecytotoksyczne.

Powierzchnię szalek można podzielić na mniejsze jednostki hodowlane przy użyciu czterosekcyjnych wkładek FlexiPERM® (J-4567), które można zamówić osobno.