



Płytki do PCR twin.tec[®] real-time

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Płytki Eppendorf twin.tec[®] real-time PCR posiadają te same zalety co zwykłe płytki twin.tec[®] a jednocześnie mają białe dołki. Dzięki temu skutecznie odbijają światło fluorescencyjne podczas real-time PCR (qPCR) i innych doświadczeń fluorescencyjnych. Autoklawowalne. Do wyboru płytki z dołkami standardowymi lub niskoprofilowymi. Typ płytek – skirted, semi-skirted, unskirted. Dostępne różne kolory i stopnie czystości.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba dołków	Typ	Profil	Poj. dołka	Kolor	Stopień czystości	Nr producenta	Rodzaj pak.	Szt./Op.
	K-9081	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	skirted	standardowy	150 µl	niebieskie	PCR Clean	0030 132.505	worek	25 szt.
	K-9082	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	skirted	standardowy	150 µl	białe	PCR Clean	0030 132.513	worek	25 szt.
	K-9083	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	skirted	standardowy	150 µl	białe	Forensic DNA Grade	0030 129.636	pak. ind.	10 szt.
	K-9086	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	semi-skirted	standardowy	250 µl	niebieskie	PCR Clean	0030 132.530	worek	25 szt.
	K-9087	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	semi-skirted	standardowy	250 µl	białe	PCR Clean	0030 132.548	worek	25 szt.
	K-9088	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	semi-skirted	standardowy	250 µl	białe	Forensic DNA Grade	0030 129.644	pak. ind.	10 szt.
	K-9091	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	unskirted	niski	150 µl	niebieskie	PCR Clean	0030 132.718	worek	20 szt.
	K-9092	Płytki twin.tec [®] real-time	96 dołków	unskirted	niski	150 µl	białe	PCR Clean	0030 132.700	worek	20 szt.

Opis

Płytki Eppendorf twin.tec[®] real-time PCR są doskonałym rozwiązaniem do **qPCR**, ponieważ mają białe dołki. Dzięki temu zapewniają lepsze odbijanie światła fluorescencyjnego niż w przypadku dołków przeźroczystych lub matowych. W wyniku tego możliwe jest wykrywanie niższych poziomów fluorescencji. Pozwalają też na osiągnięcie większej powtarzalności wyników przez znaczące zmniejszanie fluorescencji tła. Wysoka intensywność fluorescencji ma kluczowe znaczenie dla czułości qPCR. Światło emitowane z płytek jest silniejsze, co zwiększa czułość eksperymentów, jednocześnie poprawiając odtwarzalność i spójność wyników.

Tak jak pozostałe modele płytek twin.tec[®], płytki twin.tec[®] real-time mają dołki wykonane z **PP** oraz ramkę z **PC**. Dołki są wytrzymałe, ale jednocześnie mają cienkie ścianki, aby zoptymalizować przewodzenie ciepła. Szttywna, odporna na naprężenia ramka z PC zwiększa wytrzymałość płytek, jest również przystosowana do pracy automatycznej. Podwyższone

obrzeża dołków ułatwiają precyzyjne i szczelne zamknięcie płytek, nawet za pomocą zgrzewarki. Redukują również ryzyko kontaminacji próbek. Płytki mają ścięte rogi, pasują do większości termocyklerów. **Autoklawowalne** w temperaturze do 121 °C (20 min). Kontrastujące oznaczenia typu **OptiTrack®** grawerowane laserowo na obrzeżach, pozwalają na szybką identyfikację próbek zmniejszając do minimum ryzyko błędów w pipetowaniu.

Płytki Eppendorf twin.tec® real-time PCR dostępne są w 3 wersjach: **skirted**, **semi-skirted** oraz **unskirted**. Płytki z kołnierzem mają profil standardowy, natomiast płytki bez kołnierza – niski. Model niskoprofilowy może znaleźć zastosowanie przy próbkach o małej objętości. W takiej sytuacji umożliwia uzyskanie maksymalnej wydajności reakcji PCR. Płytki występują w wersji z **96 dołkami** i w dwóch wariantach kolorystycznych (białym i niebieskim).

Płytki do PCR twin.tec® real-time dostępne w stopniach czystości:

- **PCR Clean** – wolne od DNaz, RNaz, inhibitorów PCR oraz ludzkiego DNA. Polecane szczególnie do izolacji kwasów nukleinowych, jak również do analizy wrażliwych próbek kwasów nukleinowych (PCR, qPCR, mikromacierze).
- **Forensic DNA** – wolne od DNaz, RNaz, inhibitorów PCR oraz ludzkiego DNA; zgodne z normą ISO 18385; jakość testowana w laboratoriach zewnętrznych zgodnych z ISO 17025 – normą akredytacyjną stosowaną wobec laboratoriów medycyny sądowej. Pakowane oddzielnie.

Oferta płytek twin.tec® do PCR firmy Eppendorf obejmuje również płytki: [skirted](#), [semi-skirted](#), [unskirted](#), [LoBind](#), [Trace](#), [podzielne](#) oraz [384-dołkowe](#).