

## Płytki do testów ELISA



Płytki mikrolitrowe do testów ELISA w formacie 96-dołkowym, wykonane z wysokiej jakości polistyrenu. Do wyboru modele z powierzchnią Medium Binding lub High Binding. Dostępne są płytki bezbarwne, białe lub czarne. Wolne od DNA/DNaz/RNaz, pirogenów i endotoksyn. Niecytotoksyczne.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba dołków	Poj. dołka	Dno	Powierzchnia	Kolor	Nr producenta	Szt./Op.
	J-1221	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,39 ml	F-kształtne	Medium Binding	bezbarwne	82.1581.100	25 szt.
	J-1222	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,39 ml	F-kształtne	High Binding	bezbarwne	82.1581.200	25 szt.
	J-1223	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,39 ml	F-kształtne	Medium Binding	białe	82.1581.110	25 szt.
	J-1224	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,39 ml	F-kształtne	High Binding	białe	82.1581.210	25 szt.
	J-1225	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,39 ml	F-kształtne	Medium Binding	czarne	82.1581.120	25 szt.
	J-1226	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,39 ml	F-kształtne	High Binding	czarne	82.1581.220	25 szt.
	J-1227	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,31 ml	U-kształtne	Medium Binding	bezbarwne	82.1582.100	25 szt.
	J-1228	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,31 ml	U-kształtne	High Binding	bezbarwne	82.1582.200	25 szt.
	J-1229	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,29 ml	V-kształtne	Medium Binding	bezbarwne	82.1583.100	25 szt.
	J-1230	Płytki do testów ELISA	96 dołków	0,29 ml	V-kształtne	High Binding	bezbarwne	82.1583.200	25 szt.

### Opis

Płytki mikrolitrowe Sarstedt dedykowane do testów **ELISA** (ang. *enzyme-linked immunosorbent assay*) dostępne są w formacie **96**-dołkowym. Testy immunoenzymatyczne umożliwiają wykrywanie określonych białek w złożonych, wieloskładnikowych roztworach z użyciem przeciwciał poliklonalnych lub monoklonalnych skoniugowanych z odpowiednim enzymem. Przeprowadzane są w niewielkiej skali, zazwyczaj w płytkach 96-dołkowych wykonanych z polistyrenu. Wykorzystana jest tutaj zdolność biomolekuł do wiązania się do powierzchni polistyrenu dzięki adsorpcji pasywnej. Jej siła zależy od właściwości cząsteczki, np. jej wielkości i ładunku. Sarstedt produkuje płytki do testów ELISA z dwoma różnymi powierzchniami, aby zapewnić ich szeroką użyteczność w immunoanalizie:

- **Medium Binding** - powierzchnia hydrofobowa, przeznaczona do cząsteczek przeważnie hydrofobowych i większych, elastycznych molekuł,
- **High Binding** - powierzchnia hydrofilowa, która jest zoptymalizowana do adsorpcji hydrofilowych i małych, o ściśle zdefiniowanej geometrii cząsteczek.

Producent rekomenduje przetestowanie obu powierzchni przy projektowaniu nowego eksperymentu ELISA.

Płytki ELISA Sarstedt mają ponadto ustandaryzowane wymiary, zgodne z ANSI. Dzięki temu eksperymenty można przeprowadzać zarówno manualnie, jak i automatycznie. Dla zachowania najwyższych standardów produkowane są z polistyrenu najwyższej czystości. Są również **niecytotoksyczne, wolne od pirogenów, endotoksyn, DNA, DNaz oraz RNaz**. W zależności od potrzeb, do wyboru są 3 kolory płytek do ELISA: **bezbarwny, biały** oraz **czarny**. Dostępne są płytki z dnem typu **F** (płaskie), **U** (zaokrąglone) oraz **V** (stożkowe).

Próbki przygotowane w płytkach do ELISA Sarstedt można zabezpieczyć przed parowaniem oraz zanieczyszczeniem stosując [pokrywkę z PS](#) lub [folię octanową](#).