bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Papierki do oznaczeń jakościowych - skrobiowe z jodkiem potasu - do wykrywania azotynów i wolnego chloru

Papierki skrobiowe z jodkiem potasu stosuje się do wykrywania utleniaczy, głównie azotynów i wolnego chloru. Reakcja barwna powoduje zmianę zabarwienia paska testowego z białego na niebieskofioletowy. Próg wykrywalności wynosi 1 mg/l Cl_2 oraz 1 mg/l NO_2^-. Papierki MN 816 N dostępne są w rolce o długości 5 m (M-3702), opakowaniu uzupełniającym zawierającym 3 rolki po 5 m każda (M-3703) lub w formie książeczki zawierającej 100 szt. pasków skrobiowych z jodkiem potasu (M-3704). Paski MN 616 T pakowane są w pudełko zawierające 200 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zmiana barwy	Rodzaj pak.	Szt./Op.
	M-3702	Paski skrobiowe z jodkiem potasu 816 N	biały - niebieskofioletowy	rolka	1 x 5 m
	M-3703	Paski skrobiowe z jodkiem potasu 816 N	biały - niebieskofioletowy	opak. uzupełniające	3 x 5 m
	M-3704	Paski skrobiowe z jodkiem potasu 816 N	biały - niebieskofioletowy	książeczka	100 szt.
	M-3705	Paski skrobiowe z jodkiem potasu 616 T	biały - niebieskofioletowy	pudełko	200 szt.

Opis

Papierki skrobiowe z jodkiem potasu stosuje się do wykrywania utleniaczy, głównie azotynów i wolnego chloru. W reakcji barwnej następuje utlenienie KI przez chlor lub azotany (III) do wolego jodu, który tworzy ze skrobią barwny kompleks. W rezultacie pasek zmienia kolor z **białego na niebieskofioletowy**. Przy wyższych stężeniach utleniaczy obserwuje się niebiesko-fioletowe plamki, natomiast przy niższych stężeniach – jedynie pierścień o takim samym kolorze. Próg wykrywalności wynosi **1 mg/l Cl_2** oraz **1 mg/l NO_2^-**. Próbka testowana pod kątem obecności wolnego chloru powinna mieć odczyn obojętny (**pH 6-7**) natomiast w przypadku wykrywania azotynów próbka powinna mieć odczyn kwaśny (**pH<2**). Paski skrobiowe z jodkiem potasu mogą również służyć do wykrywania produktu końcowego reakcji **diazowania**. Papierki z jodkiem potasu dają pozytywny wynik także w przypadku obecności w próbce bezwodnika octowego lub innych związków utleniających uwalniających jod w reakcji z KI. Substancje te mogą zakłócać wykrywanie azotanów (III) lub Cl_2.

Papierki **MN 816 N** o standardowej czułości dostępne są w 3 wariantach:

- rolka o długości 5 m (M-3702),
- opakowanie uzupełniające zawierające 3 rolki po 5 m każda (M-3703),
- książeczka zawierająca 100 szt. pasków impregnowanych octanem ołowiu (M-3704).

Papierki **MN 616 T** (M-3705) przeznaczone do analizy kroplowej pakowane są w pudełko zawierające 200 sztuk pasków o wymiarach 20 x 70 mm.

Produkt M-3705 w promocyjnej cenie ma przekroczony termin ważności.