bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Papierki dipirydylowe - do wykrywania jonów Fe(II)

MACHEREY-NAGEL

Paski dipirydylowe selektywnie wykrywają jony Fe^{2+} nawet w obecności znacznych ilości jonów Fe^{3+}. Papierek testowy zmienia kolor z białego na czerwony. Próg wykrywalności to 2 mg/l jonów Fe(II). Opakowanie zawiera 200 szt. papierków dipirydylowych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zmiana barwy	Szt./Op.
	M-3655	Paski dipirydylowe	biały - czerwony	200 szt.

Opis

Papierki dipirydylowe służą do oznaczeń jakościowych. Umożliwiają szybkie i pewne wykrywanie jonów **Fe^{2+}** w roztworach lekko kwaśnych (pH > 2). W takim środowisku jony Fe^{2+} tworzą stabilny kation kompleksowy o intensywnie czerwonym zabarwieniu z 2,2'–bipirydyną, którą nasączone są paski dipirydylowe. Próg wykrywalności wynosi **2 mg/l jonów Fe(II)**. Test jest **specyficzny dla jonów żelaza (II)**. Jony Fe^{3+} zabarwiają papierek testowy na kolor bladożółty. Jeżeli w badanej próbce stężenie jonów Fe(III) jest znacznie wyższe niż Fe(II), jony Fe(III) można zamaskować poprzez dodanie niewielkiej ilości NaF.

Opakowanie zawiera 200 pasków o wymiarach 20 x 70 mm.