



## Papierki dipirydylowe - do wykrywania jonów Fe(II)



Paski dipirydylowe selektywnie wykrywają jony  $Fe^{2+}$  nawet w obecności znacznych ilości jonów  $Fe^{3+}$ . Papierki testowe 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 papierki testowe na kolor bladeżółty. 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.