



Papierki do oznaczeń jakościowych Cyantesmo - do wykrywania cyjanowodoru i cyjanków



Papierki w rolce do oznaczeń jakościowych Cyantesmo przeznaczone są do wykrywania cyjanowodoru i cyjanków w roztworach i ekstraktach wodnych. Jasnozielony pasek w obecności HCN lub CN⁻ zmienia barwę na niebieską. Próg wykrywalności wynosi 0,2 mg/dm³ HCN.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zmiana barwy	Rodzaj pak.	Dł. rolki
	M-3730	Papierki do ozn. jakościowych Cyantesmo jasnozielony - niebieski		rolka	5 m

Opis

Papierki do oznaczeń jakościowych Cyantesmo firmy Macherey-Nagel umożliwiają szybkie i proste wykrywanie HCN i CN⁻ w roztworach wodnych. Cyjanowódór i cyjanki są toksyczne nawet w niskich stężeniach. Mogą tworzyć się np. przy wytwarzaniu owocowych brandy. Papierki CYANTESMO stosuje się do badania obecności amigdaliny w migdałach, jak również HCN w kukurydzy i mące oraz HCN w powietrzu.

Paski nie reagują z cyjankami w środowisku zasadowym, natomiast odznaczają się dużą czułością w roztworach **lekko zakwaszonych kwasem siarkowym**. Mocno kwasowy odczyn testowanego roztworu niszczy reagenty, którymi nasączony jest Cyantesmo. Próg wykrywalności cyjanowodoru **0,2 mg/l**. Reakcja wskaźnikowa przebiega najbardziej intensywnie w fazie gazowej bezpośrednio nad badanym roztworem. Powoduje ona zmianę barwy z **jasnozielonej na niebieską**.

Wykrywanie cyjanowodoru i cyjanków przy użyciu papierków Cyantesmo może być zakłócanie przez: heksacyjanożelaziany (II) i (III), tiocyjaniany, tiosiarczany i chlor cząsteczkowy.

Opakowanie zawiera 1 rolkę o szerokości 10 mm i długości 5 m.