

# Papel DIPYRIDYL

es

## Para la determinación rápida de iones ferrosos.

### Reacción del color:

En presencia de iones ferrosos aparece una mancha roja sobre fondo blanco.

### Método de aplicación:

Poner una gota en la tira de papel de la solución débil de mineral ácido ( $> \text{pH } 2$ ). En presencia de iones ferrosos aparece una mancha roja, si la presencia de iones ferrosos es poca solo aparecerá un anillo de color rojo.

**Límite de sensibilidad:** 2 mg/L de iones ferrosos.

### Interferencias:

El papel es específico para la determinación de iones ferrosos. Algún que otro metal puede dar como resultado una descoloración palida del papel, pero ésta queda cubierta por la reacción del color de los iones ferrosos. Los iones ferricos producen una reacción de color amarillo-palido. En presencia de cantidades sustanciales de iones ferricos y cantidades pequeñas de iones ferrosos, los iones ferricos pueden enmascararse por el añadido de pequeñas cantidades de NaF.

**MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG**

Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Alemania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)