

Reactivos de Karl Fischer sin piridina

Aquametric es la gama de reactivos de Karl Fischer sin piridina de PanReac AppliChem para una determinación precisa del agua utilizando sistemas volumétricos o coulombimétricos.

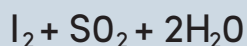
Principales ventajas:

- **Seguridad:** Baja toxicidad y libre de piridina.
- **Rapidez:** Titulaciones rápidas y ahorro de tiempo.
- **Fiabilidad:** Puntos finales estables garantizan resultados precisos y fiables.

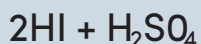


Determinaciones volumétricas

Para muestras con un contenido de agua superior al 0,1%.



Color marrón



Color amarillo pálido

En presencia de una base y un disolvente (ej. imidazol y metanol)

La cantidad de yodo consumida durante la titulación es proporcional a la cantidad de agua de la muestra. El punto final es detectado por un electrodo polarizado de doble platino.

Existen dos formas de realizar esta reacción:
con reactivos de un componente o con reactivos de dos componentes.

Descripción	Medio	Tirador	Código	Envase
Reactivos de un componente				
Procedimiento estándar				
AQUAMETRIC Composite 2		X	285813.1611	1000 mL
AQUAMETRIC Composite 5		X	285812.1610	500 mL
		X	285812.1611	1000 mL
		X	285812.1612	2.5 L
Metanol seco (max. 0.005% agua)	X		481091.1611	1000 mL
ACS, ISO	X		481091.1612	2.5 L
Cetonas y aldehídos				
AQUAMETRIC Composite 5k		X	285814.1611	1000 mL
AQUAMETRIC Working Medium	X		285821.1611	1000 mL
Procedimiento estándar				
AQUAMETRIC Composite 2		X	285813.1611	1000 mL
AQUAMETRIC Composite 5		X	285812.1610	500 mL
		X	285812.1611	1000 mL
		X	285812.1612	2.5 L
AQUAMETRIC Solvent Oil B	X		286154.1611	1000 mL

Descripción	Medio	Tirador	Código	Envase
Reactivos de dos componente				
Procedimiento estándar				
AQUAMETRIC Titrant 2		X	285816.1611	1000 mL
AQUAMETRIC Titrant 5		X	285815.1611	1000 mL
		X	285815.1612	2.5 L
AQUAMETRIC Solvent	X		285817.1611	1000 mL
	X		285817.1612	2.5 L
Food oils and fats				
AQUAMETRIC Titrant 2		X	285816.1611	1000 mL
AQUAMETRIC Titrant 5		X	285815.1611	1000 mL
		X	285815.1612	2.5 L
AQUAMETRIC Solvent CM	X		285819.1611	1000 mL
	X		285819.1612	2.5 L

Determinaciones coulombimétricas

Para muestras con un contenido de agua inferior al 0,1%.

Descripción	Anolito	Catolito	Código	Envase
Celdas con diafragma				
Procedimiento estándar				
AQUAMETRIC Coulomat A	X		286181.1610	500 mL
AQUAMETRIC Coulomat AG	X		286180.1610	500 mL
AQUAMETRIC Coulomat CG		X	287192.2504	10x5 mL
Celdas sin diafragma				
Procedimiento estándar				
AQUAMETRIC Coulomat AG	X		286180.1610	500 mL

La gama AQUAMETRIC se completa con...

Patrones de Humedad

Se utilizan para calcular el título de los reactivos AQUAMETRIC Karl Fischer volumétricos y para comprobar la fiabilidad de la determinación del agua, utilizando el equipo coulombimétrico. Son trazables a NIST.

Disolventes Secos

Para aplicaciones especiales se utilizan otros disolventes (en lugar de metanol o mezclados con metanol). Aquí le mostramos los disolventes más comunes, con muy bajo contenido de agua, usados en sistemas volumétricos

Descripción	Volumétrico	Coulombimétrico	Código	Envase
Patrones de humedad				
Patrón de Agua para Karl Fischer 1,0 mg/g		X	395459.2522	10x10 mL
Patrón de Agua para Karl Fischer 10 mg/g	X		395458.2522	10x10 mL