

卡尔·费休试剂

新型全系列无吡啶微量水分检测用

无毒无味，滴定度强且稳定，有效期>1年



- ☉ 不含吡啶，无毒无味，健康环保
- ☉ 滴定度强， $F \geq 5\text{mg水/ml}$
- ☉ 稳定性好，有效期超过一年
- ☉ 品种齐全，含容量法、电量法和醛酮专用
- ☉ 适用Mettler和Metrohm等自动水分测定仪
- ☉ 完全替代含吡啶卡氏试剂



 天津四友
Tianjin Shield Company

天津市新技术产业园区梅苑路9号康达尚郡9号楼1门4层 邮政编码：300384
电话：(022)23685661 83717103 83717105 传真：(022) 83717115
E-mail: tjshield@public.tpt.tj.cn http: //www.tjshield.com

 天津四友
Tianjin Shield Company

类 型		名 称	组 成	规 格	包 装（瓶）	使 用 方 法
容量法卡氏试剂	双组元	KFR—T02	A液：溶剂 B液：滴定剂	F≥5mg水／ml	500ml 500ml	将B液加入滴定管中，将A液加入反应池，然后测水分。严禁A、B混合后使用。
		KFR—T06	A液：溶剂 B液：滴定剂	F≥3mg水／ml	500ml 500ml	
	单组元	KFR—O2	单液	F≥5mg水／ml	500ml	将该液加入滴定管滴定测水分。反应池溶剂用户可根据待测样品情况自选。
		KFR—O6	单液	F≥3mg水／ml	500ml	
	测醛酮	KFR—T04	A液：溶剂 B液：滴定剂	F≥5mg水／ml	500ml 500ml	测含醛酮类样品，相应依照如上双组元或单组元测定方法测定
		KFR—O4	单液	F≥5mg水／ml	500ml	
	电量法卡氏试剂	单组元 KFR—C02		单液	1.5g水／100ml	500ml
阴阳极液 KFR—C06		阳极液 阴极液	1.5g水／100ml	500ml 5ml×10	5ml阴极液加入阴极池，约100ml阳极液加入阳极池，二液面相平。用微量注射器，逐渐加入少量纯水使其颜色由深棕色变成浅黄色直达平衡点。如不是初次使用，开机可自动达到平衡点。进样时针头要探入液面下。经反应达到终点，可测知水分。	
测醛酮阴阳极液 KFR—C04		阳极液 阴极液	1.5g水／100ml	500ml 5ml×10	调平衡点时水过量，加入本品调至过碘，再用水重调平衡点。	
中和液		单液		5ml×10		
基准物	二水酒石酸钠			卡氏滴定专用	10g	用于滴定强度F值测定，仪器准确度、精密度校准，卡尔费休试剂评估和检测样品时标准物
	甲醇水标准液			5mg水／ml 2mg水／ml	5ml 5ml	
PH调节	苯甲酸			卡氏滴定专用	10g	测量酸碱水分前，必须用PH调节剂对其加以中和。这包括无机酸碱，有机酸，酚类和胺类等。
	水杨酸				10g	
	吡啶				10g	
卡氏滴定溶剂	氯仿			卡氏滴定专用	500ml	为了保证水分测量的准确度，必须使样品能够完全溶解在某种溶剂中。测定样品不同，需要不同的溶剂。
	甲醇				500ml	
	1—癸醇				500ml	
	1—丙醇				500ml	
	甲苯				500ml	
	甲酰胺				500ml	



注意事项

- ★电量法检测时，换电解液前应洗净电解池，并使用充分干燥；调平衡点加水要细心控制以免水过量。这样可保证更快达到初始平衡点。
- ★电量法检测时，有时很难达到终点，原因是：电解液失效；电解池密封不好；电解池壁上有残余水分；电解池的测量电极被污染而没及时清洗。
- ★电量法卡氏试剂有时颜色变浅并不说明失效，通过调节初始平衡点加入中和液仍可使用。
- ★有些样品会和卡氏试剂发生副反应，使检测结果不准，应用间接的方法检测水分。
- ★卡氏试剂应在干燥阴凉处保存，开盖后最好放在干燥器中保存。不能食用，避免与皮肤接触。远离明火。