



Merckoquant® 定性/半定量测试条

pH-test strips
试纸、测试条
见2页

通用、快速、简单

测试条是一种真正意义上的高科技产品：每一种测试条都是一个便携式的实验室，尽管只有几个平方毫米的反应区，但却可以被方便的携带至您想要进行测试的地方。Merckoquant®测试条是进行离子和化合物半定量测试的理想选择，它能测试到1 mg/l到10mg/l直到g/l的物质浓度。

作为一种能快速读数的测试工具，它使得用户能够在省时省钱的条件下快速得到样品中待测物质的浓度，同样也可以使质量控制和过程控制进行的更加快速。因为载体的基质为环保PET材料，而且反应区中只含有很少的化学试剂，这些测试条非常的环保，很容易被处理。

Aquamerck®
Microquant®
Aquaquant®
半定量测试盒
见12页

Reflectoquant®
反射仪、测试条
见26页

Spectroquant®
水质分析系统
见34页

Turbiquant®
浊度仪
见96页



 Merckoquant® 可根据用户订购的尺寸进行生产，并且能提供单片测试条的密封包装

Merckoquant®测试条的优点：

- 简单的操作步骤，容易使用，进行测试无需专业人员
- 快速得到检测结果
- 量程宽，覆盖测试参数的多级别测试要求
- 灵活的运用范围和强大的可移动性
- 价格相对便宜，对生态和环境无污染

Merckoquant® – 使用如此简单！



1. Merckoquant® 测试条可以被方便的取出



2. 依说明书将试纸在样品中完全润湿后取出，甩掉测试条上多余的液体。



3. 等待一定的反应时间后(一般为一分钟)，将试纸反应区和测试条包装筒上的色卡进行比对得到读数。

有效期、储存条件

当测试条被储存在冷却（有些测试条需要储存在冰箱中）和干燥的环境中时，测试条至少能在包装管上显示的保质期前保证使用效果。为了保证测试条有最长的保质期和最佳的使用效果，请在取出测试条后立即盖上试纸包装管的盖子。

包装、规格

标准包装内一般有100片测试条被包装于一个铝管内。对于某些测试参数，我们提供25根测试条一个包装的规格。对于某些测试参数由于需要一定的样品准备过程，附加的样品准备试剂也已经包装在整个测试条的包装内。

质量保证

Merck使用经过认证的标准溶液进行检查和校正。这些溶液能直接追溯至符合NIST和PTB标准的标准物质。这样保证了默克的Merckoquant®测试条具有一贯的高品质。



Index A-P Merckoquant® 测试条

Parameter 测试参数	Graduation 测试量程	No. of tests 测试次数	Ord.No. 订货号	Method 方法	Type 分类
A 铝	10-25-50-100-250 mg/l Al	100	1.10015.0001	Aurin tricarboxylic acid	R
氨氮	10-30-60-100-200-400 mg/l NH ₄	100	1.10024.0001	Neßler	R
砷	0.005-0.01-0.025-0.05-0.1-0.25-0.5 mg/l As	100	1.17927.0001	modified Gutzeit test	R
	0.02-0.05-0.1-0.2-0.5 mg/l As	100	1.17917.0001	modified Gutzeit test	R
	0.1-0.5-1.0-1.7-3 mg/l As				
维生素C	50-100-200-300-500-700- 1000-2000 mg/l ascorbic acid	100	1.10023.0001	Phosphormolybdenum blue	
B 空白试纸		100	1.11860.0001		
C 钙	10-25-50-100 mg/l Ca	60	1.10083.0001	Glyoxal bishydroxanil	R
碳酸根硬度	4-8-12-16-24 °d	100	1.10648.0001	Mixed indicator	
氯根	500-1000-1500-2000-3000 mg/l Cl	100	1.10079.0001	Silver chromate	
余氯	0.5-1-2-5-10-20 mg/l Cl ₂	75	1.17925.0001	Redox reaction	
	25-50-100-200-500 mg/l Cl ₂	100	1.17924.0001	Redox reaction	
六价铬	3-10-30-100 mg/l CrO ₄	100	1.10012.0001	Diphenylcarbazide	R
钴	10-30-100-300-1000 mg/l Co	100	1.10002.0001	Rhodanide	
铜	10-30-100-300 mg/l Cu	100	1.10003.0001	2,2'-Cuproin	
氰化物	1-3-10-30 mg/l CN	100	1.10044.0001	Barbituric acid derivative	R
F 定影池(银/P4)	0.5-1-1.7-3-5-7-10 g/l Ag	100	1.10008.0001	Cadmium sulfide/ Mixed indicator	
	pH 4-5-6-7-8				
甲醛	10-20-40-60-100 mg/l HCHO	100	1.10036.0001	Triazole	R
I 二价铁	3-10-25-50-100-250-500 mg/l Fe(II)	100	1.10004.0001	2,2'-Bipyridine	
L 铅	20-40-100-200-500 mg/l Pb	100	1.10077.0001	Rhodizonic acid	R
M 锰	2-5-20-50-100 mg/l Mn	100	1.10080.0001	Oxidation/Redox indicator	R
钼	5-20-50-100-250 mg/l Mo	100	1.10049.0001	Toluene-3,4-dithiol	R
N 镍	10-25-100-250-500 mg/l Ni	100	1.10006.0001	Diacetyldioxime	
硝酸盐	10-25-50-100-250-500 mg/l NO ₃	100	1.10020.0001	modified Griess' reaction	
	10-25-50-100-250-500 mg/l NO ₃	25	1.10020.0002	modified Griess' reaction	
	10-25-50-100-250-500 mg/l NO ₃	1000	1.10092.0001	modified Griess' reaction	IS
亚硝酸盐	2-5-10-20-40-80 mg/l NO ₂	100	1.10007.0001	Griess' reaction	
	2-5-10-20-40-80 mg/l NO ₂	25	1.10007.0002	Griess' reaction	
	0-0.5-1-2-5-10 mg/l NO ₂	75	1.10057.0001	Griess' reaction	
	0.1-0.3-0.6-1-2-3 g/l NO ₂	100	1.10022.0001	Griess' reaction	
P 过氧乙酸	5-10-20-30-50 mg/l Peracetic acid	100	1.10084.0001	Redox reaction	
	100-150-200-250-300- 400-500 mg/l Peracetic acid	100	1.10001.0001	Redox reaction	
	500-1000-1500-2000 mg/l Peracetic acid	100	1.17922.0001	Redox reaction	
双氧水	0.5-2-5-10-25 mg/l H ₂ O ₂	100	1.10011.0001	Enzymatic reaction	
	0.5-2-5-10-25 mg/l H ₂ O ₂	25	1.10011.0002	Enzymatic reaction	
	1-3-10-30-100 mg/l H ₂ O ₂	100	1.10081.0001	Enzymatic reaction	
	100-200-400-600-800-1000 mg/l H ₂ O ₂	100	1.10337.0001	Enzymatic reaction	
磷酸根	10-25-50-100-250-500 mg/l PO ₄	100	1.10428.0001	Phosphormolybdenum blue	R
钾	250-450-700-1000-1500 mg/l K	100	1.10042.0001	Dipicrylamine	R

IS 包装内仅有密封铝管

R 包装内包含密封铝管和附加试剂

农业 水产养殖 饮料 生物发酵 沸水, 冷温水 建筑材料 消毒控制 市政污水 饮用水 废水 环境 食品 地下水, 地表水 牛奶, 奶制品 矿泉水 海水 游泳池 废水

Parameter

			■							■	■	■						■	■	■
■			■	■	■			■			■	■	■			■	■		■	■
							■	■			■		■			■	■		■	■
							■				■		■			■	■		■	■
■		■										■			■					
		■									■									■
■		■		■	■			■				■	■	■	■	■	■			
	■			■	■			■				■			■	■				
■	■	■		■	■			■	■	■	■	■	■			■	■			■
						■		■			■									■
						■		■			■									■
							■				■									■
							■				■									■
							■				■									■
							■				■									■
							■				■									■
							■				■									■
■	■	■		■	■			■			■	■	■	■	■	■				■
■		■										■			■	■				■
																				■
																				■
																				■
																				■
■	■	■		■	■						■	■	■	■	■					■
■		■										■			■	■				■

- Aluminium Test
- Ammonium Test
- Arsenic Test
- Arsenic Test
- Ascorbic Acid Test
- Blank strip
- Calcium Test
- Carbonate Hardn. Test
- Chloride Test
- Chlorine Test
- Chlorine Test
- Chromate Test
- Cobalt Test
- Copper Test
- Cyanide Test
- Fixing Bath Test
- Formaldehyde Test
- Iron Test
- Lead Test
- Manganese Test
- Molybdenum Test
- Nickel Test
- Nitrate Test
- Nitrate Test
- Nitrate Test
- Nitrite Test
- Nitrite Test
- Nitrite Test
- Nitrite Test
- Peracetic Acid Test
- Peracetic Acid Test
- Peracetic Acid Test
- Peroxide Test
- Peroxide Test
- Peroxide Test
- Peroxide Test
- Phosphate Test
- Potassium Test



Index Q-Z Merckoquant® 测试条

Parameter 测试参数	Graduation 测试量程	No. of tests 测试次数	Ord.No. 订货号	Method 方法	Type 分类
Q 季胺化合物	10-25-50-100-250- 500 mg/l Benzalkonium chloride	100	1.17920.0001	Indicator	
S 硫酸根	200-400-800-1200-1600 mg/l SO ₄	100	1.10019.0001	Ba-thorin complex	
亚硫酸根	10-40-80-180-400 mg/l SO ₃	100	1.10013.0001	Nitroprusside/ Zn-hexacyanoferrate	
T 锡	10-25-50-100-200 mg/l Sn	50	1.10028.0001	Toluene-3,4-dithiol	R
总硬度	3-4-7-14-21 °d	100	1.10025.0001	EDTA	
	3-4-7-14-21 °d	5000	1.10029.0001	EDTA	S
	3-4-7-14-21 °d	1000	1.10032.0001	EDTA	IS
	3-4-7-14-21 °d	25000	1.10032.0013	EDTA	IS
	5-10-15-20-25 °d	100	1.10046.0001	EDTA	
	5-10-15-20-25 °d	25000	1.10047.0013	EDTA	IS
Z 锌	10-40-100-250 mg/l Zn	100	1.10038.0001	Dithizone	R
葡萄糖 Glucose	0-10-25-50-100-250-500 mg/l	50	1.17866.0001		IS

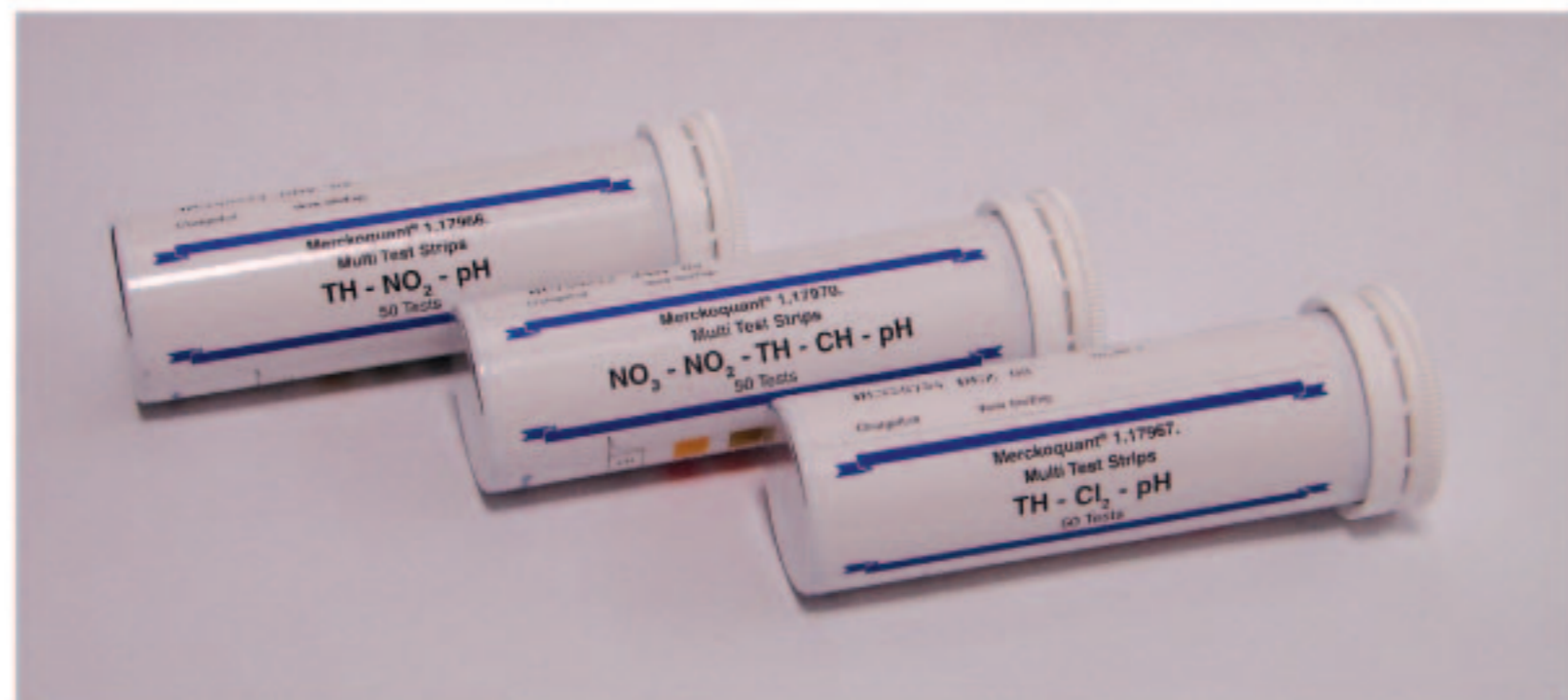
多参数测试条 (每片试纸可以测试多种参数)

Parameter 测试参数	Graduation 测试量程	No. of tests 测试次数	Ord.No. 订货号
总硬度/ 亚硝酸盐/pH	TH - NO ₂ - pH, Multi Test Strips	TH: 2.5- 5 - 10 - 20°d NO ₂ : 2- 5 - 10 - 20mg/l PH: 7.5- 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5	50 1.17966.0001
总硬度/余氯/pH	TH - Cl ₂ - pH, Multi Test Strips	TH: 2.5 - 5 - 10 - 20 °d Cl ₂ : 0.5 - 1 - 2 - 5 mg/l PH: 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0	50 1.17967.0001
硝酸盐/亚硝酸盐/ 总硬度/碳酸盐硬度/pH	NO ₃ - NO ₂ - TH - CH - pH, Multi Test Strips	NO ₃ : 10 - 25 - 50 - 100 mg/l NO ₂ : 0.5 - 1 - 2 - 5 mg/l TH: 2.5 - 5 - 10 - 20 °d CH: 4 - 8 - 12 - 16 °d pH : 5 - 6 - 7 - 8 - 9	50 1.17970.0001

IS 包装内仅有密封铝管

R 包装内包含密封铝管和附加试剂

S 单片试纸密封包装



															Parameter				
农业	水产养殖	饮料	生物发酵	沸水, 冷凝水	建筑材料	消毒控制	市政污水	饮用水	电镀	环境	食品	地下水, 地表水	牛奶, 奶制品	矿泉水	海水	游泳池	废水		
						■												■	Quaternary Ammonium Compounds
				■					■			■						■	Sulfate Test
		■		■			■				■							■	Sulfite Test
							■		■		■				■			■	Tin Test
	■	■		■	■			■		■		■		■	■	■			Total Hardness Test
	■	■		■	■			■		■		■		■	■	■			Total Hardness Test
	■	■		■	■			■		■		■		■	■	■			Total Hardness Test
	■	■		■	■			■		■		■		■	■	■			Total Hardness Test
	■	■		■	■			■		■		■		■	■	■			Total Hardness Test
	■	■		■	■			■		■		■		■	■	■			Total Hardness Test
							■		■	■								■	Zinc Test

