

专用文档

CY80TP

适用 Liquiline System CA80TP 分析仪
试剂配制说明

1 试剂 CY80TP-FF+SO

警告

化学品十分敏感，会危害人员健康，甚至导致人员严重伤亡，也可能成为氧化剂。

- ▶ 操作化学药剂时必须佩戴护目镜和防护手套，并穿着实验室外套。避免直接接触化学品。
- ▶ 试剂放置应远离食品、饮料、动物饲料和可燃性物质。
- ▶ 按照化学药剂安全数据表中的详细说明操作。

 使用前直接配制试剂。订购多种不同试剂套件时，必须分开存放试剂，避免混合。

1.1 质保期

干粉试剂	12 个月
水样试剂	6 个月，冷藏 (RK)
	6 个月 (RN)
	3 个月 (RB)

 试剂的质保期可能比上表中列举的日期短，取决于环境条件和显示值。

1.2 材料

准备下列材料和工具：

- 2 个 2000 ml (67.62 fl.oz.)烧杯
- 2 个 500 ml (16.9 fl.oz.)烧杯
- 3 个漏斗
- 4 根玻璃棒
- 2400 ml (81.15 fl. oz.)去离子水

1.3 供货清单

- 水样试剂标签
- 成份 1，试剂 RB (1000 ml (33.81 fl.oz)，瓶装)
- 成份 1，试剂 RK (1000 ml (33.81 fl.oz)，瓶装)
- 成份 1，试剂 RN (1000 ml (33.81 fl.oz)，瓶装)；2 张
- 成份 2，试剂 RN (100 ml (3.38 fl.oz)，瓶装)；2 张
- 成份 3，试剂 RN (100 ml (3.38 fl.oz)，瓶装)；2 张
- 印刷版《特殊文档》；1 本

1.4 试剂配制

1.4.1 消解试剂 RB

前期准备：成份 1，试剂 RB

1. 从 1 L (33.81 fl.oz.)试剂瓶中（试剂包装中提供试剂瓶）取出成份 1，并将其倒入 2 L (67.62 fl.oz.)烧杯中。
2. 倒入去离子水，直至 1 L (33.81 fl.oz.)刻度处。

3. 一边倒入一边使用玻璃棒搅拌混合液，直至成份完全溶解。
4. 使用漏斗将烧杯中的溶液倒入至 1 L (33.81 fl.oz.)试剂瓶中。
5. 在标签上记录水样试剂的有效日期。
6. 将水样试剂的标签粘贴在棕色试剂瓶上。



在阴凉处避光保存试剂 RB。

试剂 RB 的质保期为六个月，自配制之日起计算。

1.4.2 试剂 RK

前期准备：成份 1，试剂 RK

1. 从 1 L (33.81 fl.oz.)试剂瓶中（试剂包装中提供试剂瓶）取出成份 1，并将其倒入 2 L (67.62 fl.oz.)烧杯中。
2. 倒入去离子水，直至 1 L (33.81 fl.oz.)刻度处。
3. 一边倒入一边使用玻璃棒搅拌混合液，直至成份完全溶解。
4. 使用漏斗将预配制的溶解重新倒入至 1 L (33.81 fl.oz.)试剂瓶中。
5. 在标签上记录水样试剂的有效日期。
6. 将水样试剂的标签粘贴在棕色试剂瓶上。
7. 使用带冷却单元的分析仪时，将试剂放置在冷藏腔室中的试样瓶托盘上。



在阴凉处避光保存试剂 RK。

试剂 RK 的质保期为六个月，自配制之日起计算。

正常颜色：无色透明；过保质期分解后：由深棕色变为黑色。

1.4.3 试剂 RN



提供成份 1、成份 2 和成份 3 各两瓶。

首先使用**第一瓶**成份 1、成份 2 和成份 3 配制试剂。

仅在**第一瓶**试剂完全消耗后，再使用**第 2 瓶**成份 1、成份 2 和成份 3 配制试剂。

前期准备：成份 1，试剂 RN；成份 2，试剂 RN；成份 3，试剂 RN

1. 将成份 2 倒入 500 ml (16.9 fl.oz.)烧杯中。
2. 倒入去离子水，直至 200 ml (6.76 fl.oz.)刻度处。
3. 一边倒入一边使用玻璃棒搅拌混合液，直至成份完全溶解。
4. 使用漏斗将烧杯中的溶液倒入至 1 L (33.81 fl.oz.)试剂瓶中（试剂包装中提供试剂瓶）。试剂中已包含成份 1。
5. 摇晃密封好的试剂瓶。
 - ↳ 混合后出现轻微发热是正常现象。
6. 将成份 3 倒入至另一个烧杯中，倒入去离子水，直至 200 ml (6.76 fl.oz.)刻度处。
7. 一边倒入一边使用玻璃棒搅拌混合液，直至成份完全溶解。

8. 使用漏斗将烧杯中的溶液倒入至 1 L (33.81 fl.oz.)试剂瓶中。试剂瓶中已放置有成份 1 和成份 2 的混合液。
9. 摇晃密封好的试剂瓶。
10. 在标签上记录水样试剂的有效日期。
11. 将水样试剂的标签粘帖在棕色试剂瓶上。



在阴凉处避光保存试剂 RN。

试剂 RN 的质保期为六个月，自配制之日起计算。

正常颜色：无色透明；过保质期分解后：青蓝色。



71418485

www.addresses.endress.com
