

聚苯乙烯标准品
PStQuick 系列

使用说明书





东曹株式会社

安全注意事项

为防止财产损失、确保个人安全，请在使用本产品之前，仔细通读本说明书。

[注意标签]

标签	说明
 警告	警告用户可能存在严重受伤或死亡的危险。
 注意	警告用户可能存在设备损坏或受伤的危险。

警告

- 远离火源
使用易燃溶剂时，请务必小心。否则可能会导致火灾、爆炸或中毒。

注意

- 使用环境必须通风良好
如果通风不良，易燃或有毒溶剂可能会导致火灾、爆炸或中毒。
- 请勿喷洒溶剂
溶剂发生喷洒或泄漏可能会导致火灾、触电、中毒、受伤以及腐蚀。
清除漏出的溶剂时，请佩戴合适的护具。
- 请佩戴护目镜和防护手套
有机溶剂和酸属于有害物质，切勿直接接触皮肤。
- 请小心处理包装
处理不当可能会导致产品破裂或溶剂飞溅。
- 请勿将本产品用于其他目的
本产品仅可用于分离和提纯，请勿用于其他用途。
- 请确认化合物的安全性
请确认分离和提纯后的化合物和溶剂安全可靠。
- 正确废弃
请根据当地法律法规正确废弃。

注

- 请妥善保管本说明书，以便日后参阅。

目 录

1. 简介	1
2. 规格	1
3. 打开包装	3
4. 保存	3
5. 溶剂	3
6. 质量保证	4

1. 简介

PStQuick 主要用于尺寸排阻色谱柱 (SEC)，是不同分子量的聚苯乙烯混合而成的标准品。

PStQuick 系列共包括 12 种由不同聚苯乙烯混合的产品，使用 PStQuick 系列产品，可以快速配制样品。

2. 规格

表 1 PStQuick 系列的产品规格

产品名称	样品瓶数量	样品瓶 / 瓶盖的颜色	货号		聚苯乙烯的种类	浓度 (g/L) ¹⁾
			胶垫	铝箔		
PStQuick A	20	透明 / 蓝色	0021911	0021900	F-850	0.20
					F-128	0.24
					F-20	0.40
					F-2	0.50
					A-2500	0.70
PStQuick B	20	透明 / 红色	0021910	0021901	F-550	0.20
					F-80	0.30
					F-10	0.50
					F-1	0.50
					A-1000	0.70
PStQuick C	20	透明 / 黄色	0021909	0021902	F-288	0.20
					F-40	0.30
					F-4	0.50
					A-5000	0.70
					A-500	1.50
PStQuick D	20	透明 / 绿色	0021908	0021903	F-128	0.30
					F-20	0.50
					F-2	0.60
					A-2500	0.90

产品名称	样品瓶数量	样品瓶 / 瓶盖的颜色	货号		聚苯乙烯的种类	浓度 (g/L) ¹⁾
			胶垫	铝箔		
PStQuick E	20	透明 / 黑色	0021907	0021904	F-40	0.40
					F-4	0.60
					A-5000	0.60
					A-1000	1.20
PStQuick F	20	透明 / 白色	0021906	0021905	F-20	0.50
					F-2	0.60
					A-2500	0.90
					A-500	1.60
PStQuick Kit-H	60	透明 / 蓝色, 红色, 黄色	0021917	0021894	PStQuick A, B, C	—
PStQuick Kit-M	40	透明 / 黄色, 绿色	0021916	0021895	PStQuick C, D	—
PStQuick Kit-L	40	透明 / 黑色, 白色	0021915	0021896	PStQuick E, F	—
PStQuick MP-H	60	棕色 / 红色	0021914	0021897	PStQuick B	—
PStQuick MP-M	60	棕色 / 黄色	0021913	0021898	F-80	0.30
					F-10	0.50
					A-5000	0.60
					A-500	1.40
PStQuick MP-N	60	棕色 / 绿色	0021912	0021899	F-4	0.30
					A-5000	0.80
					A-500	1.06

1) 该数值表示 1 mL 溶剂中溶解的浓度。

3. 打开包装

请先确认包装及样品瓶外观是否完整。



图 1 包装外观

然后确认产品配有以下文件：

使用说明书	1 份
检测报告（Inspection Data）	1 份

4. 保存

4-1 标准品

请在 4~35 °C 范围内保存。

4-2 溶解后的标准品

标准品溶解后，在低温环境下避光保存，应在一周之内使用。

5. 溶剂

可以使用能溶解聚苯乙烯的有机溶剂（如，四氢呋喃、氯仿、邻二氯苯和 1, 2, 4-三氯苯等）溶解标准品。将有机溶剂注入 PStQuick 样品瓶后，请将样品瓶静置一夜，不要摇晃。之后，可以轻轻摇动样品瓶。1 mL 标准品的浓度请参见表 1。如果样品溶液浓度过高，样品可能会发生过载。

6. 质量保证

收到产品后，请立即确认样品瓶的外观并检查其性能。如果产品无法达到检测报告中所记载的性能，请在两周内联系当地东曹销售代表或相关代理店。

东曹（上海）生物科技有限公司
上海市徐汇区虹梅路 1801 号 A 区

凯科国际大厦 1001 室

电话：021-3461-0856

传真：021-3461-0858

E-mail: info@tosoh.com.cn

网址: <http://www.separations.asia.tosohbioscience.com/home-cn>

TSKgel, TSKgel SuperMultipore, TSKgel STAT, BioAssist, Lipopropak, TOYOPEARL, ToyoScreen, TOYOPEARL GigaCap, TOYOPEARL

MegaCap, TOYOPAK 以及 EcoSEC 是东曹株式会社在日本, 中国, 美国, 欧盟等的注册商标。

HLC 是东曹株式会社在日本和中国的注册商标。

未经东曹株式会社的书面许可, 禁止影印或复印本书的全部或部分內容。

本书中的內容如有更改, 恕不另行通知。