



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

TSA Reaction Buffer

产品编号	产品名称	包装
P1451-100ml	TSA Reaction Buffer	100ml
P1451-500ml	TSA Reaction Buffer	500ml

产品简介:

- 碧云天的TSA Reaction Buffer, 即酪酰胺信号放大反应缓冲液, 也称信号放大液, 与BeyoTSA™系列多重免疫荧光染色试剂盒中的TSA Reaction Buffer组分相同, 可以替代使用。
- 本产品可以用于荧光多色标记或多种染色时酪酰胺底物的稀释和配制。本TSA Reaction Buffer是一种经过高温高压灭菌并且无DNA酶活性的缓冲液。可根据具体情况灵活调整稀释比例, 稀释高浓度的酪酰胺底物。
- 本产品也可以配合BeyoTSA™系列酪酰胺信号放大技术相关产品使用[1-3], 如BeyoTSA™ Tyramide-488 (200X) (P1423)、BeyoTSA™ Tyramide-555 (200X) (P1429)等酪酰胺底物。BeyoTSA™ Tyramide-substrate的荧光光谱信息见附录。
- 对于组织切片、细胞爬片或涂片、96孔板细胞样品, 按照每个样品需要50μl TSA Reaction Buffer计算, 本产品每100ml可用于2000个样品的检测。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P1451-100ml	TSA Reaction Buffer	100ml
P1451-500ml	TSA Reaction Buffer	500ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 一年有效。如果短期内频繁使用, 可置于4°C保存。

注意事项:

- 本产品为无菌产品, 如需保持本产品的无菌状态, 使用时请注意无菌操作。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 请参考BeyoTSA™系列多重荧光染色试剂盒, 如BeyoTSA™双标三色多重荧光染色试剂盒(488/555/DAPI) (P1342)等根据样品具体情况, 按照适当比例例如1:200等比例稀释酪酰胺底物, 并进行后续实验。

附录:

BeyoTSA™ Tyramide-substrate及DAPI的荧光光谱信息如下:

BeyoTSA™ Tyramide-substrate	Ex/Em (nm)	Fluorescence Color
BeyoTSA™ Tyramide-350	~350/448	Blue
BeyoTSA™ Tyramide-440	~429/475	Blue
BeyoTSA™ Tyramide-488	~488/515	Green
BeyoTSA™ Tyramide-532	~531/554	Yellow
BeyoTSA™ Tyramide-555	~550/561	Orange Red
BeyoTSA™ Tyramide-594	~585/609	Red
BeyoTSA™ Tyramide-647	~641/658	Far-Red
BeyoTSA™ Tyramide-680	~680/700	Near-infrared
BeyoTSA™ Tyramide-750	~750/780	Near-infrared
DAPI	~364/454	Blue

参考文献:

1. Hernandez S, Rojas F, Laberiano C, Lazcano R, Wistuba I, et al. Front Mol Biosci. 2021. 8:667067.
2. Harms PW, Frankel TL, Moutafi M, et al. Mod Pathol. 2023. 36(7):100197.

3. Lee CW, Ren YJ, Marella M, Wang M, et al. J Immunol Methods. 2020. 478:112714.

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
P1342	BeyoTSA™双标三色多重荧光染色试剂盒(488/555/DAPI)	100次/400次
P1349	BeyoTSA™双标三色多重荧光染色试剂盒(488/594/DAPI)	100次/400次
P1351	BeyoTSA™三标四色多重荧光染色试剂盒(488/555/647/DAPI)	100次/400次
P1353S	BeyoTSA™四标五色多重荧光染色试剂盒	100次
P1356S	BeyoTSA™五标六色多重荧光染色试剂盒	100次
P1371	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-Biotin)	100次/400次
P1375S	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-350)	100次
P1378S	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-440)	100次
P1382	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-488)	100次/400次
P1386S	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-532)	100次
P1389	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-555)	100次/400次
P1391	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-594)	100次/400次
P1393	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-647)	100次/400次
P1396S	BeyoTSA™酪酰胺信号放大试剂盒(Tyramide-680)	100次
P1412	BeyoTSA™ Tyramide-Biotin (200X)	25µl/100µl
P1415-25µl	BeyoTSA™ Tyramide-350 (200X)	25µl
P1418-25µl	BeyoTSA™ Tyramide-440 (200X)	25µl
P1423	BeyoTSA™ Tyramide-488 (200X)	25µl/100µl
P1426-25µl	BeyoTSA™ Tyramide-532 (200X)	25µl
P1429	BeyoTSA™ Tyramide-555 (200X)	25µl/100µl
P1432	BeyoTSA™ Tyramide-594 (200X)	25µl/100µl
P1435	BeyoTSA™ Tyramide-647 (200X)	25µl/100µl
P1437-25µl	BeyoTSA™ Tyramide-680 (200X)	25µl
P1451	TSA Reaction Buffer	100ml/500ml
P1453	免疫染色抗体洗脱液	50ml/250ml
C1006	DAPI染色液	10ml/50ml/200ml
P0122	组织自发荧光淬灭剂	10ml/50ml
P0126	抗荧光淬灭封片液	5ml/25ml

Version 2025.06.04