



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

预稀释蛋白定量标准品(Bradford法专用)

产品编号	产品名称	包装
P0411S	预稀释蛋白定量标准品(Bradford法专用)	1ml×6
P0411M	预稀释蛋白定量标准品(Bradford法专用)	5ml×6

产品简介:

- 碧云天的预稀释蛋白定量标准品(Bradford法专用), 即Pre-Diluted Protein Quantitation Standards for Bradford Protein Assay Kit, 是一组预先稀释的高品质的牛血清白蛋白(Bovine serum albumin, BSA)标准品, 用于在蛋白定量时制作准确的标准曲线和校准对照。本产品是用于碧云天生产的Bradford蛋白浓度测定试剂盒(P0006)和Bradford蛋白浓度测定试剂盒(去垢剂兼容型)(P0006C)的专用试剂, 也可以用作其它方法进行蛋白浓度测定时的蛋白标准品。
- 预稀释蛋白定量标准品, 也被称为免稀释蛋白定量标准品(Dilution-free Protein Quantitation Standards)、预稀释BSA蛋白标准品(Pre-Diluted BSA Protein Standards)、免稀释BSA蛋白标准品(Dilution-Free BSA Protein Standards)、即用型BSA蛋白标准品(Ready-to-use BSA Protein Standards)或BSA标准品预稀释套装(Pre-Diluted BSA Standards Set), 是一种使用非常便捷的总蛋白定量参考标准品, 被广泛用于蛋白浓度检测[1-2]。
- **本产品可直接使用, 简单便捷。**本产品为预稀释型BSA蛋白标准品, 包括6个浓度, 分别是0.125、0.25、0.5、0.75、1、1.5mg/ml, 可直接使用, 简单便捷, 无需繁琐的标准品稀释过程, 可直接加入孔板中, 节约制备不同浓度标准品的时间。
- **本产品可提高蛋白检测的准确性。**无需连续稀释制备梯度标准品, 消除制备过程带来的误差。
- **本产品稳定性好。**本产品的配方经过优化, 稳定性好, 可以在-20℃保存较长时间。
- 碧云天的预稀释蛋白定量标准品系列产品的的主要特点和差异比较请参考下表。预稀释蛋白定量标准品(Bradford和BCA法通用)(P0417)、预稀释蛋白定量标准品(Bradford, BCA和BeyoBCA快速法通用)(P0419), 适用于两种或以上的试剂盒, 兼容性更好。

Cat. No.	Product Name	Concentration Gradient (mg/ml)	Applicable Assay Kit
P0411	预稀释蛋白定量标准品(Bradford法专用)	0.125、0.25、0.5、0.75、1、1.5	Bradford蛋白浓度测定试剂盒(P0006)、去垢剂兼容型(P0006C)
P0413	预稀释蛋白定量标准品(BCA法专用)	0.025、0.05、0.1、0.2、0.3、0.4、0.5	BCA蛋白浓度测定试剂盒(P0011/P0012)、增强型(P0009/P0010)
P0415	预稀释蛋白定量标准品(BeyoBCA快速法专用)	0.125、0.25、0.5、1、2、5、10	BeyoBCA蛋白浓度快速测定试剂盒(P0398)
P0417	预稀释蛋白定量标准品(Bradford和BCA法通用)	0.03、0.06、0.125、0.25、0.5、0.75、1、1.5、2	Bradford蛋白浓度测定试剂盒(P0006)、去垢剂兼容型(P0006C)、BCA蛋白浓度测定试剂盒(P0011/P0012)、增强型(P0009/P0010)
P0419	预稀释蛋白定量标准品(Bradford, BCA和BeyoBCA快速法通用)	0.03、0.06、0.125、0.25、0.5、0.75、1、1.5、2、5、10	Bradford蛋白浓度测定试剂盒(P0006)、去垢剂兼容型(P0006C)、BCA蛋白浓度测定试剂盒(P0011/P0012)、增强型(P0009/P0010)、BeyoBCA蛋白浓度快速测定试剂盒(P0398)

- 本产品每毫升可以使用约100-200次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0411S-1	BSA, 0.125mg/ml	1ml
P0411S-2	BSA, 0.25mg/ml	1ml
P0411S-3	BSA, 0.5mg/ml	1ml
P0411S-4	BSA, 0.75mg/ml	1ml
P0411S-5	BSA, 1mg/ml	1ml
P0411S-6	BSA, 1.5mg/ml	1ml
—	说明书	1份

产品编号	产品名称	包装
P0411M-1	BSA, 0.125mg/ml	5ml

P0411M-2	BSA, 0.25mg/ml	5ml
P0411M-3	BSA, 0.5mg/ml	5ml
P0411M-4	BSA, 0.75mg/ml	5ml
P0411M-5	BSA, 1mg/ml	5ml
P0411M-6	BSA, 1.5mg/ml	5ml
—	说明书	1份

保存条件：
-20℃保存，两年有效。4℃保存，至少一个月有效。

注意事项：

- 在-20℃保存后需完全解冻并混匀后再使用，使用完毕后立即按照要求的条件保存。
- 如果每次使用量少或使用次数较多，请适当分装，并尽量减少反复冻融。
- 可将本产品转移至八联排管(FTUB325/FTUB326/FTUB328)或96孔深孔板(FPT021/FPT026)，方便使用多通道移液器吸取。
- 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：
请参考碧云天的Bradford蛋白浓度测定试剂盒(P0006)或Bradford蛋白浓度测定试剂盒(去垢剂兼容型) (P0006C)的说明书。

参考文献：

1. Nath Varma S, Ye S, Ferlin S, Comer C, Cotton K, et al. Pharmaceuticals. 2024. 16(5):672.
2. Piestansky J, Galba J, Olesova D, Kovacech B, Kovac A. BMC Chem. 2019. 13(1):64.

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
P0411	预稀释蛋白定量标准品(Bradford法专用)	1ml×6/5ml×6
P0413	预稀释蛋白定量标准品(BCA法专用)	1ml×7/5ml×7
P0415	预稀释蛋白定量标准品(BeyoBCA快速法专用)	1ml×7/5ml×7
P0417	预稀释蛋白定量标准品(Bradford和BCA法通用)	1ml×9/5ml×9
P0419	预稀释蛋白定量标准品(Bradford, BCA和BeyoBCA快速法通用)	1ml×11/5ml×11
P0006	Bradford蛋白浓度测定试剂盒	1000次
P0006C	Bradford蛋白浓度测定试剂盒(去垢剂兼容型)	800次
P0007	蛋白标准(5mg/ml BSA)	1ml
P0009	BCA蛋白浓度测定试剂盒(增强型)	5000次
P0010	BCA蛋白浓度测定试剂盒(增强型)	200/500次
P0011	BCA蛋白浓度测定试剂盒	5000次
P0012	BCA蛋白浓度测定试剂盒	200/500次
P0398	BeyoBCA蛋白浓度快速测定试剂盒	200/1000/5000次
P0399	BeyoBCA蛋白浓度测定试剂盒(高灵敏度)	200/1000/5000次

Version 2025.03.27