

缓冲液速溶颗粒

缓冲液 (Buffer solution) 是一种由弱酸和其共轭碱物质或弱碱和其共轭酸物质组合形成的溶液。在加入少量其他物质时，可以有效地抵抗溶液 pH 值的剧烈变化。这种能力使得缓冲液在许多实验室和工业应用中被广泛使用，以维持特定的 pH 范围并防止酸碱反应的影响。

Biogradetech 独创的 Ready-to-Use 速溶颗粒，将日常实验工作中常用到的缓冲液以速溶颗粒的形式呈现，免除枯燥又耗时的配制过程，经过简单操作即可获得质量稳定的缓冲液！Biogradetech 速溶颗粒具有多重优势，为您带来全新的实验体验。

一键速溶，实验轻松！

- **强均一性**：独创制粒工艺，与常规粉末混合物相比，具有更强的均一性
- **迅速溶解**：溶解速度飙升，并避免了常规粉末结块的问题
- **可靠质量**：工业化生产，多级质量控制，实现了批次间的一致性
- **便捷使用**：最快 15S 获得均一溶液，告别繁琐的配液过程
- **极致性价比**：远低于市售液体溶液成本，降本超 50% 以上
- **品种丰富**：持续覆盖核酸研究与蛋白研究，满足了多样化的实验需求
- **节省成本**：减少了人力和时间成本，提高整体工作效率



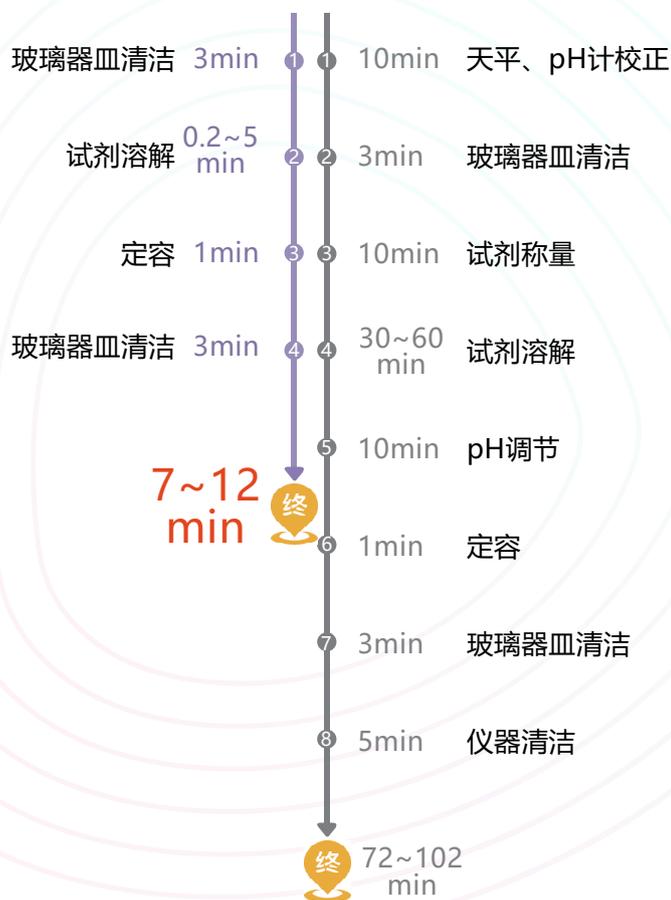
降本增效，就选择 Biogradetech 缓冲液速溶颗粒！

10 倍效率

速溶颗粒配置

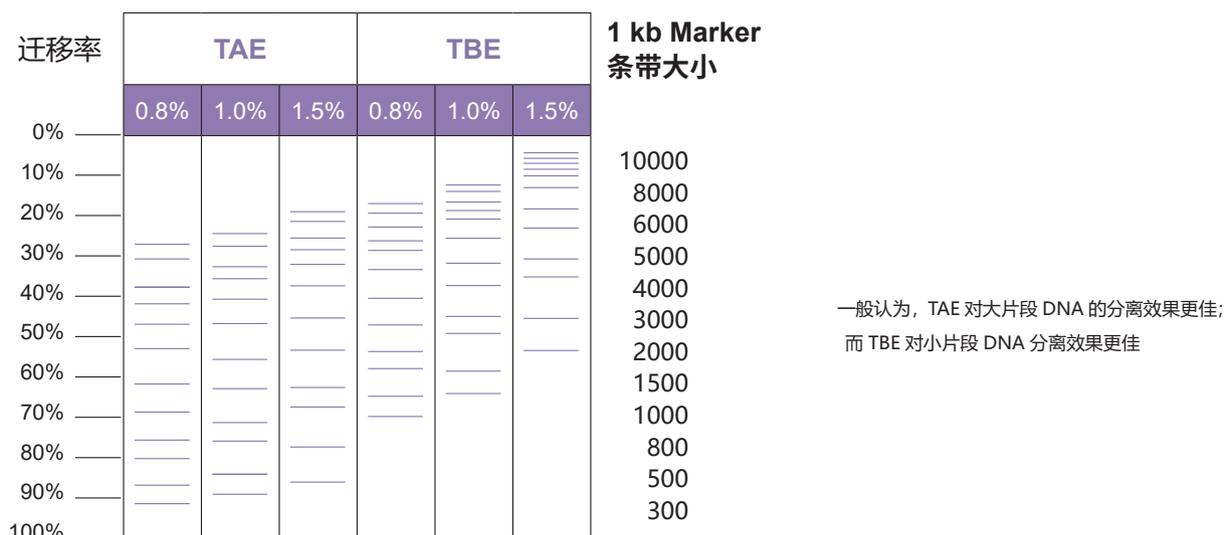
VS

传统配制



产品推荐

货号	名称	中文名称	规格	目录价
C-BSM17201	TAE Buffer, Lyophilized powder	【速溶】TAE缓冲液, 颗粒, 1L/条, 50条	1L/pouch*50	800
C-BSM17202	TBE Buffer, Lyophilized powder	【速溶】TBE缓冲液, 颗粒, 1L/条, 25条	1L/pouch*25	800
C-BSM17210	TBS Buffer, Lyophilized powder	【速溶】TBS缓冲液, 颗粒, 1L/条, 50条	1L/pouch*50	800
C-BSM17209	TBS-T Buffer, Lyophilized powder	【速溶】TBST缓冲液, 颗粒, 1L/条, 50条	1L/pouch*50	800
C-BSM17208	PBS Buffer, Lyophilized powder	【速溶】PBS缓冲液, 颗粒, 1L/条, 50条	1L/pouch*50	1200
C-BSM17207	PBS-T Buffer, Lyophilized powder	【速溶】PBST缓冲液, 颗粒, 1L/条, 50条	1L/pouch*50	1200



01 TAE: 【速溶】TAE缓冲液, 颗粒; 1L/pouch*50 (pH 值为 8.3)

介绍: TAE 为白色速溶颗粒, 每条 TAE 速溶颗粒可配制 1 L 1×TAE 缓冲液。

组分配方:

- Tris-acetate : 40 mM
- EDTA-2Na : 1 mM

使用场景:

TAE 是生物学中广泛使用的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。使用 TAE 作为电泳缓冲液, 电泳时双链线状 DNA 的迁移率较快。当片段大于13 kb 时, 一般推荐使用 TAE 进行电泳分离, 用于 DNA 片段的回收。



02 TBE: 【速溶】TBE缓冲液, 颗粒; 1L/pouch*25 (pH 值为 8.3)

介绍: TBE 为白色速溶颗粒, 每条 TBE 速溶颗粒可配制 1 L 1×TBE 缓冲液。

组分配方:

- Tris : 89 mM
- Boric acid : 89 mM
- EDTA : 2 mM

使用场景:

TBE 是生物学中常用的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。TBE 的缓冲能力强, 用于电泳小于 1 kb 的片段时分离效果更好, 也适合较长时间的电泳。但不推荐用于 DNA 片段的回收。



01 PBS: 【速溶】PBS缓冲液, 颗粒, 1L/pouch*50 (pH 值为 7.4)

介绍: PBS 为白色速溶颗粒, 每条 PBS 速溶颗粒可配制 1×PBS 缓冲液。

组分配方:

- NaCl : 137 mM
- KCl : 2.7 mM
- Phosphate : 10 mM

使用场景:

PBS 是一种在生物学上广泛使用的缓冲液, 可用于免疫分析实验、微生物学实验、蛋白质生化实验等。使用 PBS 速溶颗粒配制成的 PBS 缓冲液, 经客户使用 0.22 μm 过滤除菌后可应用于细胞培养、洗涤等相关实验。



02 PBS-T: 【速溶】PBST缓冲液, 颗粒, 1L/pouch*50 (pH 值为 7.4)

介绍: PBS-T 为白色至类白色速溶颗粒, 每条 PBS-T 速溶颗粒可配制 1 L 1×PBS-T 缓冲液。

组分配方:

- NaCl : 137 mM
- KCl : 2.7 mM
- Phosphate : 10 mM
- Tween-20 : 0.05%

使用场景:

PBS-T 缓冲液中含有非离子型阻断去垢剂 Tween-20, 广泛用于 ELISA、WB 等免疫分析实验中, 常用作洗涤缓冲液, 也常用于抗体的稀释以及封闭液的配制。



03 TBS: 【速溶】TBS缓冲液, 颗粒, 1L/pouch*50 (pH 值为 7.4)

介绍: TBS 为白色至类白色速溶颗粒, 每条 TBS 速溶颗粒可配制 1 L 1×TBS 缓冲液。

组分配方:

- NaCl : 137 mM
- KCl : 2.7 mM
- Tris : 25 mM

使用场景:

TBS 是生物学中常使用的等渗缓冲盐溶液, 主要用于免疫组化、原位杂交、酶联免疫、免疫印迹实验中, 常用作洗涤缓冲液, 也常用于抗体的稀释以及封闭液的配制。



04 TBS-T: 【速溶】TBST缓冲液, 颗粒, 1L/pouch*50 (pH 值为 7.4)

介绍: TBS-T 为白色至类白色速溶颗粒, 每条 TBS-T 速溶颗粒可配制 1L 1×TBS-T 缓冲液。

组分配方:

- NaCl : 137 mM
- KCl : 2.7 mM
- Tris : 25 mM
- Tween-20 : 0.05%

使用场景:

TBS-T 是一种在生物学上应用广泛的缓冲液, 主要用于免疫组化、原位杂交、酶联免疫、免疫印迹实验中, 常用作洗涤缓冲液, 也常用于抗体的稀释以及封闭液的配制。

