

## Durablock™ Casein 封闭液

### Casein Blocking Solution

Durablock™ Casein 封闭液基于高纯度化学修饰的酪蛋白，提供优异的封闭性能，用于饱和封闭聚苯乙烯微孔板或其他表面，进而降低本底、降低变异系数（CV），提高检测灵敏度。通过与 Casein Blocking Solution 孵育，微孔板或硝酸纤维素膜的空白位点被饱和封闭，防止分析物或检测抗体与表面的非特异性结合，因此可避免背景，并提高测定的灵敏度。Casein 封闭液基于化学修饰和高纯度酪蛋白，其性能远优于通过溶解和过滤的其他市售或自制酪蛋白溶液。对于许多检测而言，Casein Blocking Solution 可提供最大限度的饱和封闭和极低变异系数的性能。该封闭液所含高纯度的酪蛋白分子经化学修饰，有助于最大限度地减少封闭层和样品基质之间的相互作用。一方面，优质的封闭液封闭效率高，检测结果更加可靠。另一方面，其不仅可最大限度封闭空白位点，同时可减少交叉反应。

**目录号** Cat no:CABS

**包装规格** Package size: 125mL/ 500mL/ 1000mL/ 5000mL, 定制更大规格

**缓冲液** Buffer: None

**pH 值** pH value: 7.2±0.3

**蛋白质** Protein: casein

**保质期** Shelf life: 3 years

**储 存** Storage: 2-8°C

**应 用** Application:

**ELISA:** 直接使用，用于包被抗体、抗原后的封闭环节。

**Western blotting:** 直接使用，用于膜的封闭。

**用法说明** Instruction:

Durablock™ Casein Blocking Solution 为即用型封闭液，平衡至反应温度后摇匀后使用。

**微孔板封闭步骤（示例）：**

1. 抗原或抗体包被后；
2. 洗涤：用 PBS/TRIS washing buffer(不含表面活性剂) 洗去多余的蛋白，重复 2 次；
3. 封闭：加入适量 Durablock™ Casein Blocking Solution, 20-37°C 孵育一定时间，通常 30-60 分钟即可；
4. 检测：吸去（或拍干） Casein Blocking Solution 后，直接用于下游检测实验；  
或用 PBS/TRIS washing buffer(不含表面活性剂) 洗去多余的封闭液，重复 2 次后，再进行下游检测实验。

**相关产品 Related products:**

**Noise Eliminator™ 系列阻断剂:**

干扰消除稀释液（无蛋白） | Protein-free Noise Eliminator™

干扰消除稀释液 TRIS | Noise Eliminator™ TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise Eliminator™ PBS

10× 干扰消除剂 | 10× Noise Eliminator™

**Durastab™ 系列蛋白稳定剂:**

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

包被微球稳定剂 | Beads Stabilizer

**Durablock™ 系列 ELISA 封闭液**

Protein-free 封闭液 | Protein-free Blocking Solution

Ultra 封闭液 | Ultra Blocking Solution

BSA 封闭液 | BSA Blocking Solution

**Durablot™ 系列 Western blot 封闭液**

10× 酪蛋白封闭液 TRIS | 10× Casein Blocker TRIS

5× 酪蛋白封闭液 TRIS | 5× Casein Blocker TRIS

5× 酪蛋白封闭液 PBS | 5× Casein Blocker PBS

无蛋白封闭液 | Protein-free Blocker

**Durastab™ 系列显色底物**

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB 膜底物

pNPP 底物

单组份 TMB ELISA 底物

**Durastab™ 系列发光底物**

AP 微孔发光底物 AMPPD

AP 微孔发光底物 APS-5

HRP 微孔发光底物 Plus

HRP 微孔发光底物 EN

**ProCide™ 液体防腐剂**

ProCide™ 300 液体防腐剂

ProCide™ 950 液体防腐剂

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物！