

抗体稳定剂

一、产品简介

众所周知，蛋白在高浓度时更不容易降解 ($>1\text{mg/ml}$)，在低浓度时 ($<0.1\text{mg/ml}$) 极易降解而失活，所以通常都会加入 BSA 之类的无关蛋白作为稳定剂；另一方面，加入的蛋白也可以减少抗体由于管壁吸附所造成的损失。通常抗体储存容器应由不吸附蛋白质的材料制成，常用的有聚丙烯，聚碳酸酯和硅烷化容器。目前作为保护剂种类主要包括多羟基化合物、糖、氨基酸、聚合物、蛋白质等。本品经过配方优化，可以使抗体和蛋白活性稳定在 12 个月以上。本产品具有较大价格优势，可供临床和科研生产厂家大批量使用。主要用于微孔板条的封闭稳定、抗体稀释液、封稳液、蛋白稀释液等。

二、主要成分

包含数种对抗体蛋白活性有保护作用的特殊化合物(不含防腐剂)

Amino acid $\geq 85\%$

pH(1% water solution) $\leq 7.0\sim 7.5$

Water $\leq 2\%$

As(mg/kg) ≤ 0.5

Pb(mg/kg) ≤ 0.1

Thick degree of usage of validity . $0.05\%\sim 0.15\%$

Usage temperature scope $< 63^\circ\text{C}$

Appearance White or light yellow powder

三、使用说明

该产品为固体，使用终浓度为 $0.5\%\sim 2.5\%$ (w/v)即每 100ml，加入 0.5-2.5 克的本产品；本产品与大多数常用缓冲液系统（如碳酸盐、磷酸盐、Tris、醋酸盐、Borate、HEPES 等缓冲液系统）相容；溶液配制好后，需要添加相应的防腐剂如 Proclin300 或者叠氮钠等。与 15% 的小牛血清一块使用，效果更好。或者用终浓度为 $1\sim 2\text{mg/ml}$ 的 BSA。

四、储存

短期常温保存，长期 4 度保存。

五、相关产品

HRP 酶稳定剂	3000.00/100 克
Proclin300 防腐剂	560.00/50ml
BSA 牛血清白蛋白	5000.00/Kg



上海闪晶分子生物科技有限公司

地址：上海市闵行区北桥镇吴河路 328 号 A 栋 2 楼

邮编：201109

联系：市场部

电话：54460832 800-988-1995

E-mail:master@shinegene.org.cn

网址：www.shinegene.org.cn

