

SDS-PAGE 上样缓冲液 (5×)**SDS-PAGE Loading Buffer(5×)**

Cat Number: GPP1819 Store at -20°C for 12 months For Research Use Only (科研专用)

一 产品组份

组分名称	GPP1819	保存条件
	20ml	
SDS-PAGE Loading Buffer(5×)	20ml	-20°C

二 注意事项

SDS-PAGE 上样缓冲液 (5×) 是以溴酚蓝为染料, 5 倍浓缩的 SDS-PAGE 凝胶电泳上样缓冲液, 应用于还原型 SDS-PAGE 的蛋白样品制备和上样。该缓冲液中含有 β -巯基乙醇, 可使蛋白质分子的链内二硫键和链间二硫键断裂, 通过二硫键连接的各蛋白亚单位彼此分离, 经考马斯亮蓝染色以后在电泳凝胶上显现清晰蛋白条带。

三 操作步骤

- (1) 将 SDS-PAGE 上样缓冲液(5×)与蛋白样品按照 1: 4 的比例混匀。
- (2) 将蛋白样品置于沸水浴中加热 5-10 分钟。
- (3) 待蛋白样品充分变性后冷却至室温, 以小于 3000 rpm 的条件离心 30 秒。
- (4) 离心后, 以取适量上清, 直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内, 进行常规电泳。