



# BioFX® ABTS 单组分 HRP 微孔底物 产品说明书

## 产品号码:

ABTS-1000-01 (1000 mL)

ABTS-0100-01 (100 mL)

## 拟用于:

BioFX® ABTS One Component HRP 微孔底物于弱酸性缓冲液中含2,2'-联氨基-双(3-乙基苯并噻唑啉-6-磺酸)。此底物以单组份即用型溶液形式提供。未反应基质应为无色至很淡的绿色。此底物与辣根过氧化物酶反应时,得到可溶的蓝绿色反应产物。

## 产品的稳定性、储存和规格:

产品稳定性	自生产之日起3年。
存放	建议在2-8°C下储存。产品应避光保存。
规格	应于405-410 nm处读色。

## 使用建议:

使用前应使产品达到室温(25°C)。

- 1) 用于免疫检测微孔板应用时,向每个反应孔中添加100 µl底物溶液,生成可溶的蓝绿色产物。
  - 显色时间介于10-40分钟之间,不同检测显色时长不同。
  - 建议针对特定检测条件对显色时间进行优化。
- 2) 为得到最佳结果,应在吸收值超过2.0 OD单位之前观察和读取样品吸收值。
  - 可在405-410 nm范围内在添加或不添加终止溶液的情况下读取样品OD值。
  - 可使用等体积的1%的十二烷基硫酸钠(SDS)终止底物反应。

## 其他注意事项:

不建议稀释基质。建议稀释抗体或结合物以降低反应的强度。

不建议将此产品用于需要沉淀反应产物的膜或IHC应用。

技术支持,电邮 [ivdtechsupport@surmodics.com](mailto:ivdtechsupport@surmodics.com)

## 相关产品:

StabilZyme® HRP 结合物稳定剂 (SZ02)

所有列示产品均用于研究用途或将来生产体外诊断试剂。产品不拟用于人类或动物。产品销售无任何明示的或暗示的、通过用法或其他方式的卖方担保或表述;除更换不符合规格的产品或退还购货款以外,不接受任何索赔要求。所有索赔必须在交货日起 30 日内提出。

2015 年 4 月 4 日

产品代码: ABTS  
SmartDoc # 7739, 修订版本号 0

页码 1