

DPPH 溶液(0.1mmol/L)

产品简介:

DPPH(1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl)为暗紫色大棱柱形晶体,一般试剂含量不小于97%,该品具有刺激性。吸入、口服或皮肤接触有害。大量使用应穿适当的防护服和戴手套。

DPPH 是一种稳定的自由基化合物,具有单一电子,故能接受一个电子或氢离子,其自由基形式在 517 nm 处有强吸收峰。DPPH 的醇溶液呈紫色,当有自由基清除剂(抗氧化剂)存在时,DPPH 的单电子被捕捉而使其颜色变浅,在最大光吸收波长处的吸光值下降,且下降程度呈线性关系,吸光度水平的降低表明抗氧化性的增加,从而以评价试验样品的抗氧化能力。此抗氧化能力用抑制率来表示,抑制率越大,抗氧化性越强。

Leagene DPPH 溶液(0.1mmol/L)由高纯度 DPPH 和乙醇配制而成的,主要用于抗氧化物质的体外抗氧化性评价。本产品仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号			Storage
	TO0010			
DPPH 溶液(0.1mmol/L)	50ml	100ml	500ml	-20°C 避光
使用说明书	1 份			

操作步骤 (仅供参考):

1、根据实验具体要求操作。

注意事项:

- 1、溶液颜色随时间延长会逐渐变淡,则不能正常使用。
- 2、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效;低温运输。-20°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
TO0011	DPPH 溶液(0.2mmol/L)
TO1005	总抗氧化能力(T-AOC)检测试剂盒(FRAP 微板法)
TO1023	植物丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)
TO1042	氧化型谷胱甘肽(GSSG)检测试剂盒(DTNB 微板法)
TO1076	过氧化氢(H ₂ O ₂)检测试剂盒(硫酸钛比色法)
TO1123	超氧阴离子自由基检测试剂盒(磺胺比色法)
TO1141	DPPH 自由基清除率检测试剂盒(微板法)