

DPPH 溶液(0.2mmol/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(0.2mmol/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	TO0011			Storage
	50ml	100ml	500ml	
DPPH 溶液(0.2mmol/L)				-20℃ 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℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
TO0010	DPPH 溶液(0.1mmol/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)