

2,2-联苯基-1-苦基肼基

产品信息:

产品名称: 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) 2,2-联苯基-1-苦基肼基

规格:

目录号	产品名称	规格
X11326	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) 2,2-联苯基-1-苦基肼基	250mg
X11327	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) 2,2-联苯基-1-苦基肼基	1g

产品说明:

CAS 号	1898-66-4
分子式	C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆
分子量	394.32g/mol
外观	绿色至深绿色或黑色固体
纯度	≥97% (By HPLC)
溶解性	溶于乙醇 (10mg/ml)、DMF (10mg/ml)、氯仿
储存条件	2-8°C保存, -20°C长期保存
运输	冰袋运输

产品描述

2,2-联苯基-1-苦基肼基(2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl), 常称为 DPPH, 是一种细胞膜渗透的、稳定的自由基, 通常用来评估化合物用作自由基清除剂或氢供体的能力, 以及测定组织提取物的抗氧化活性。DPPH 与抗氧化剂或还原剂发生反应后, 会产生对应的 DPPH2 肼, 溶液的颜色由原来的紫色(吸收峰 515-528nm) 转为黄色。

使用方法

- 1) 将本产品于室温融化后, 轻柔混匀, 使沉淀充分溶解。
- 2) 取适量取本产品至凝胶孔内。mini-gel: 3-5 μ L; Western blotting: 1.5-2.5 μ L; 凝胶厚度大于 1.5 mm 时可适当增加上样量。

注意事项:

为了您的安全健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。