

# 2-(4-叔丁基苯)-5-(4-联苯基)-1,3,4-噁 唑说明书

中文名称：2-(4-叔丁基苯)-5-(4-联苯基)-1,3,4-噁唑

英文名称：Butyl-PBD; 2-(4-tert-Butylphenyl)-5-(4-biphenyl)-1,3,4-oxadiazole; 2-(4-Biphenyl)-5-(4-tert-butylphenyl)-1,3,4-oxadiazole

其他名称：2-(4-叔丁基苯)-5-(4-联苯基)-1,3,4-噁二唑; 2-(4'-叔丁基苯基)-5-(4'-联苯基)-1,3,4-噁二唑; 2-(4'-叔丁基苯基)-5-(4'-联苯基)-1,3,4-噁二唑; 2-(1,1'-联苯)-4-基-5-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-1,3,4-噁二唑; 2-苯基-5(4-联苯基)-1,3,4-噁二唑; 丁基联苯四唑

CAS 号：15082-28-7

C<sub>24</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O=354.44

**级别:** BR

**含量:**  $\geq 99.0\%$

**熔点:** 136~140°C

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶。一种受高能电磁辐射激发而能发射短暂荧光的物质。溶于乙醇、乙醚、苯类等有机溶剂。在酸性或碱性溶液中易分解。最大荧光波长 368nm(0.2mmol/L, 甲苯中)。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)闪烁试剂,用以测定  $\alpha$ 、 $\beta$  和  $\gamma$  射线。

**保存:** RT