

L-甲状腺素说明书

中文名称：L-甲状腺素

英文名称：T4； L-Thyroxine；

其他名称：O-(4-羟基-3,5-二碘苯基)-3,5-二碘-L-酪氨酸； 3,5,3',5' -
四碘-L-甲状腺原氨酸； 3-[4-(4-羟基-3,5-二碘苯氧基)-3,5-二碘苯基]-L-
丙氨酸； 2-甲状腺素； L-β-(3,5-二碘-4-羟基苯氧基)-3,5-二碘苯丙氨
酸； 左甲状腺素

CAS 号： 51-48-9

C₁₅H₁₁I₄N₄O₄=776.87

级别: BR

含量: $\geq 98.0\%$

熔点: 224~226°C

重金属: $\leq 10\text{ppm}$

形状: 白色或微显灰褐色结晶。235~ 236°C分解。溶于碱溶液，不溶于水、乙醇和乙醚。比旋光度 $[\alpha]_{25546}-3.2^\circ$ (0.66g 溶于 6.07g 0.5mol/L 氢氧化钠+13.03g 乙醇), $[\alpha]_{20D}-4.4^\circ$ (c=3, 0.13mol/L 氢氧化钠于 70%乙醇中)。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途



保存：2~8℃，避光