

## Biotin-11-dUTP

**产品描述:** 生物素修饰的脱氧尿苷三磷酸 (Biotin-11-dUTP) 广泛的应用于各种非放射性 DNA 标记反应, 包括缺口平移, 随机引物标记, 3-末端标记或在 PCR 过程中以酶促反应嵌入 DNA。杂交的生物素化 DNA 探针可以通过抗生物素蛋白和链霉抗生物素蛋白检测。数字'11'是 dUTP 和生物素之间的接头主链中的碳原子数。接头越长, 生物素与抗生物素蛋白的相互作用就越有效。另一方面, 接头越短, dUTP 更有效地掺入 DNA。

Biotin-11-dUTP 被用来生产生物素化的 DNA 探针, 适用于多种杂交反应, 包括原位杂交、Southern blots, Northern blots, dot blots。

**分子式:**  $C_{28}H_{45}N_6O_{17}P_3S$  (游离酸)

**分子量:** 862.67 (游离酸)

**CAS 号:** 86303-25-5 (游离酸)

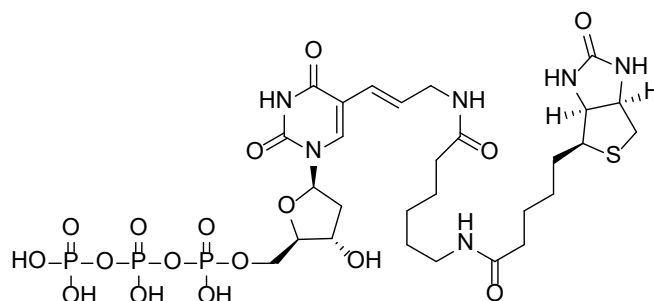
**浓度:** 10 mM

**规格:** 100  $\mu$ L、1 mL

**纯度:** HPLC  $\geq$ 95%

**盐型:**  $Na^+$

**结构:**



**保存:** -20°C及以下保存。