

转移核糖核酸（酵母 tRNA）

货号: T8630

规格: 10mg/100mg

保存: 2-8℃保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS 号: 9014-25-9

英文名称: TRNA, BAKER'S YEAST

别名: 核糖核酸 Trna

级别: BR

酶活/效价: 15~20 A260 单位/mg

外观(性状): 白色至浅褐色粉末

溶解性: 10 mg/mL Water

产品说明:

蛋白质生物合成中特异地转运氨基酸, 并保证遗传信息从核酸到蛋白质准确传递的一类小分子核糖核酸。每种氨基酸有一种以上相应的 tRNA, 每个细胞约有 40~70 种不同的 tRNA, 分别由 72~93 个核苷酸组成, 其中 5%~20% 为稀有碱基, 相对分子量平均: 为 25 000, 沉降系数 4S。不同 tRNA 的一级结构不同, 但有共同的三叶草二级结构特征。其中氨基酸臂上 3'端-C-C-A-OH 是结合氨基酸的位点, 氨基酸的酰基在特异的氨基酰 tRNA 合成酶催化下附着于相应 tRNA 3'端腺苷的 3'羟基上; 反密码环中三个连续的核苷酸构成反密码子与核糖体上 mRNA 的密码子互补结合, 使氨基酸准确对号入座合成多肽链。通过这种密码-反密码-氨基酸之间的对应关系, 保证了核酸到蛋白质的信息准确传递。tRNA 起了重要的接合(adaptor)作用。

tRNA 前体的加工包括: 切除前体分子中两端或内部的多余核苷酸; 形成 tRNA 成熟分子所具有的修饰核苷酸; 如果前体分子 3' 端缺乏 CCA 顺序, 则需补加上 CCA 末端。加工过程都是在酶催化下进行的。

Units/mg: Unit definition: one A260 Unit will yield an A260 of 1.0 in 1.0 mL of H₂O (1 cm light path) 一单位在 1.0mL 水 (1cm 光程) 中的 A260 为 1.0。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

