

转移核糖核酸（酵母）说明书

中文名称：转移核糖核酸（酵母）

英文名称：t-RNA; t-Ribonucleic acid(yeast); Transfer RNA;
Ribonucleic acid transfer from baker's yeast

CAS 号：9014-25-9

级别：BR

含量：15~20A260 单位/mg

电泳试验：合格

性状(以下信息仅供参考): 灰色至灰褐色粉末。溶解于浓度比较稀的碱性溶液；其钠盐则可溶于水

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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 25000，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

保存: 2~8℃