

Tricine (≥99%, Reagent grade)

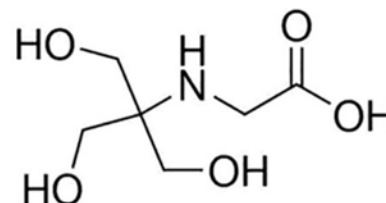
| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-------------------------------|------|
| ST2767-25g | Tricine (≥99%, Reagent grade) | 25g |
| ST2767-100g | Tricine (≥99%, Reagent grade) | 100g |
| ST2767-500g | Tricine (≥99%, Reagent grade) | 500g |

产品简介:

| CAS Number | Chemical Formula | Molecular Weight | Purity | Grade |
|------------|--|------------------|--------|---------------|
| 5704-04-1 | C ₆ H ₁₃ NO ₅ | 179.17 | ≥99% | Reagent grade |

➤ 基本信息(General Information):

| | |
|------------------------|--|
| Name (Chinese) | Tricine |
| Name (English) | Tricine |
| Specifications | Reagent grade, ≥99% |
| Chemical Formula | C ₆ H ₁₃ NO ₅ |
| Synonym (Chinese) | N-三(羟甲基)甲基甘氨酸 |
| Synonym (English) | N-[Tris(hydroxymethyl)methyl]glycine |
| Beilstein Registry No. | 1937804 |
| EINECS Number | 227-193-6 |
| MDL Number | MFCD00004277 |
| UNSPSC Code | 12161700 |



➤ 产品描述(Description):

| | |
|---------------------|--|
| General Description | Tricine是一种用于缓冲溶液的常用有机化合物, 是Tris和glycine (甘氨酸)的有机衍生物。Tricine是一种两性离子氨基酸, 有效缓冲范围为pH7.4-8.8, 是“Good's”缓冲液中的成分之一。Tricine的负电荷量低、离子强度高, 非常适用于电泳分离1至100kDa范围内的小分子量蛋白质, 所以常用于SDS-PAGE电泳缓冲液, 也用于细胞沉淀的再悬浮。Tricine的负电荷比甘氨酸低, 可以使其更快的迁移, 而它的高离子强度会导致离子运动更多、蛋白质运动更少, 从而使低分子量的蛋白质可以在较低浓 |
| Application | Tricine常用于生物学缓冲液, 用于分离低分子量蛋白或多肽的SDS-PAGE电泳缓冲液组分。也可用于多种生物学应用, 包括作为培养基配方中的组分。具体应用包括用于电泳、蛋白质纯化和诊断试剂的缓冲液。 |
| Other Notes | Tricine 需要和 Tris (tris(hydroxymethyl)aminomethane, 77-86-1) 和 Tricin (4',5,7-trihydroxy 3',5'-dimethoxyflavone, 520-32-1)进行区分。 |

➤ 性质(Properties):

| | |
|-----------------|-----------|
| useful pH range | 7.4 - 8.8 |
| pKa (25°C) | 8.1 |
| assay | ≥99% |

➤ 安全信息(Safety Information):

| | |
|-------------------------------|---|
| Hazard Pictogram Codes | - |
| Signal Word | - |
| Hazard Statements | - |
| Precautionary Statements | - |
| Personal Protective Equipment | - |
| Hazard Codes (Europe) | - |
| Risk Codes (Europe) | - |
| Safety Codes (Europe) | - |

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| RIDADR | NONH for all modes of transport |
| WGK Germany | 3 |
| RTECS | - |
| Flash Point (F) | - |
| Flash Point (C) | - |

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-------------------------------|------|
| ST2767-25g | Tricine (≥99%, Reagent grade) | 25g |
| ST2767-100g | Tricine (≥99%, Reagent grade) | 100g |
| ST2767-500g | Tricine (≥99%, Reagent grade) | 500g |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

室温保存，至少两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14