

牛转铁蛋白 ; Transferrins; Bovine Transferrin

产品编号 : MB3249

质量标准 : BR;>95%

包装规格 : 10MG/100MG

产品形式 : 冻干粉末或块状物

基本信息

分子量	74-78kd
CAS No.	11096-37-0
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥
溶解性(25°C)	PBS(2mg/ml)
其他说明	为了您的安全, 请佩戴一次性口罩及手套操作。

简介 : 转铁蛋白已被证明是在无血清或血清减少条件下生长的大多数细胞系的基本要求。 铁饱和 (全息) 形式被认为是在各种应用和制剂中促进细胞生长最有效的形式。 牛转铁蛋白 (MW 74kDa 和 78kDa) 提供优于人类产品的优点, 因为它易于获得并且减轻了对人为外来因子污染的担忧。

物理性状及指标 :

外观 :红色冻干粉末或块状物

PH 值 :6.0~8.0

细菌内毒素 :不得过 5EU/mg

SDS-PAGE :应符合规定

干燥失重 :减失重量不得过 5.0%

铁 :不得低于 1200µg/g

溶解性 :PBS(2mg/ml)

病毒 :应显阴性

蛋白质含量 :不得低于 95.0%

储存条件 : 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3235	<u>人转铁蛋白</u>
--------	--------------

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本产品为血清中优先结合铁和细胞输送分子, 无血清细胞培养需要递送铁的介质, 由于细胞可通过表面转铁蛋白受体, 在生理适合条件下使转铁蛋白结合铁, 因此本产品为最优递送铁的介质。

使用方法推荐: Prepare a concentrated stock solution (0.5–2.0 mg/mL) by dissolving transferrin powder in Phosphate-Buffered Saline (PBS) or other suitable solvent.

1. Add 100 mg transferrin to 45 mL room temperature PBS, mix thoroughly.
2. Rinse vial with an additional 2 mL PBS and combine with previous 45 mL volume, mix thoroughly.
3. Bring total volume to 50 mL with room temperature PBS, mix thoroughly.
4. Dilute to desired concentration (if less than 2 mg/mL) with PBS.
5. Filter sterilize through a 0.2-µm membrane into a sterile container prior to use. The filtered solution may be stored at 2°C to 8°C in a sterile airtight container for up to 12 months.

Transferrin has been demonstrated to be effective in the range of 0.5–100 µg/mL medium in promoting the growth of hybridomas, adherent and suspension cell cultures. We recommend performing a titration response curve to determine the optimal concentration of transferrin for each cell line and culture system.

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Iron acquisition in *Pasteurella haemolytica*: expression and identification of a bovine-specific transferrin receptor.
2. Application Note: Direct Determination of Sialic Acids in Glycoprotein Hydrolyzates by HPAE-PAD
3. Application Note: Rapid Screening of Sialic Acids in Glycoproteins by HPAE-PAD