

Hyaluronidase

透明质酸酶

| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
|-------------|-------|-------|
| BS171-100mg | 透明质酸酶 | 100mg |
| BS171-1g | 透明质酸酶 | 1g |

产品简介:

透明质酸酶是一种内切糖苷酶，可以随机水解透明质酸、软骨素、硫酸软骨素 B 等的 β -N-乙酰己糖胺-[1,4]糖苷键，主要水解为四糖残基。易溶于水，不溶于乙醇、丙酮和乙醚，最适 pH 值 4.5-6.0。透明质酸酶通常与胶原酶结合使用，以使动物组织细胞之间的细胞外基质解离，从而释放出可用于组织培养的活细胞。它也可用于澄清滑液，以使细胞计数成为可能。 Fe^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} , Cu^{2+} 等均可抑制透明质酸酶的活性。

英文名: Hyaluronidase

别名: 透明糖酶; 玻璃酸酶; 玻璃糖醛酸酶

CAS: 37326-33-3

效价: ≥ 400 units/mg

溶解性: 20mg/ml in water

外观 (性状): 类白色粉末

储存条件: -20°C

单位: 瓶

有效期: 2 年

应用:

可用于制备 DMEM/F-12 (Dulbecco 改良的 Eagle 培养基/营养混合物 F-12) 培养基, 用于从分离的肿瘤组织中分离和纯化单细胞; 也可作为用于从睾丸组织中提取种系干细胞的消化液成分。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意事项:

1. 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
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。