
PVA (Mw 9,000-10,000, 80% hydrolyzed)

产品编号: D10440

CAS: 9002-89-5

保存条件: Store at RT.

产品介绍: CAS号: 9002-89-5

分子式: $[-CH_2CHOH-]_n$

分子量: 9-10kDa

MDL: MFCD00081922

外观: 晶体

溶解性: 能溶于水。

敏感性: 稳定。易燃。粉尘可能与空气形成爆炸性混合物。与强氧化剂不相容。

描述: 聚乙烯醇是一种水溶性生物相容性聚合物。由于空间稳定效应、独特的溶液性质和水溶液中的分子构象, 它使蛋白质在其表面的吸附最小化。空间排斥是由于渗透压和弹性恢复力与水溶性聚合物和蛋白质之间的范德华引力相互竞争而产生的。

用途:

- 用于测定小鼠卵母细胞和卵细胞的细胞功能的细胞收集培养基中
- 作为制备载药微粒的涂层和稳定剂
- 用于制备壳聚糖和聚乙烯醇的生物相容性聚合物混合物
- 聚乳酸/聚乙烯醇-壳聚糖生物活性聚合物混合物的合成
- 开发壳聚糖-聚乙烯醇生物活性玻璃复合膜