

## 氧化型辅酶 I

### Coenzyme I (NAD)

货号: D10030

规格: 250mg, 1g

保存: -20℃保存

#### 产品描述:

辅酶 I 在细胞内以氧化型(NAD~+)和还原型(NADH)两种形式存在.前者主要分布在细胞浆内,后者主要分布在线粒体内.在细胞代谢中辅酶 I 和辅酶 II (NADP~+—NADPH)的氧化型和还原型之间的相互转化,起着调节代谢的核心作用.

#### 产品性质:

级别/纯度:	BR, 98%
CAS:	53-84-9
MDL:	MFCD00036253
分子式:	C <sub>21</sub> H <sub>27</sub> N <sub>7</sub> O <sub>14</sub> P <sub>2</sub>
分子量:	663.43
外观/性状:	白色或淡黄色粉末
溶解性:	溶于水, 不溶于丙酮等有机溶剂。
敏感性:	极易吸湿。固体在干燥器内 0℃或室温时稳定。中性或微酸性溶液 (pH3 ~ 7), 在 0℃时可稳定 2 周以上, 碱性溶液中极易变质, 加热易分解。
用途:	烟酰胺腺嘌呤二核苷酸是一种转递质子 (更准确来说是氢离子) 的辅酶, 它出现在细胞很多代谢反应中。