

## リポソーム化ニコチニアミドアデニンジヌクレオチド (NAD<sup>+</sup>)

Cat. No. EXTZ-706

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

ニコチニアミドアデニンジヌクレオチド (NAD<sup>+</sup>) は、細胞内エネルギー移動に不可欠な補酵素であり、ATP生成を促進することで大部分の生理的プロセスを駆動します。しかし、その高い分子量と複雑な構造により、細胞膜を容易に通過できず、バイオアベイラビリティが低く、効果も限定的です。さらに、NAD<sup>+</sup>は本質的に不安定であり、常温や高温で容易に分解するため、錠剤やカプセルでの使用がさらに制限されます。NAD<sup>+</sup>をリポソーム脂質二重層内にカプセル化することで、その安定性と全身吸収が著しく向上し、本来の治療効果を最大限に引き出すことができます。

### 製品情報

#### 形態

パウダー