Creative Enzymes®

Liposomales Nicotinamidadenindinukleotid (NAD+)

Cat. No. EXTZ-706

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Nicotinamidadenindinukleotid (NAD^+) ist ein essentielles Coenzym im zellulären Energietransfer und treibt den Großteil der physiologischen Prozesse an, indem es die ATP-Generierung unterstützt. Aufgrund seines hohen Molekulargewichts und seiner komplexen Struktur kann es jedoch Zellmembranen nur schwer passieren, was zu einer schlechten Bioverfügbarkeit und begrenzten Wirksamkeit führt. NAD^+ ist zudem von Natur aus instabil und zerfällt leicht bei Raumtemperatur oder erhöhten Temperaturen, was seine Verwendung in Tabletten und Kapseln weiter einschränkt. Die Verkapselung von NAD^+ in liposomalen Lipiddoppelschichten erhöht seine Stabilität und systemische Aufnahme erheblich und erschließt so sein volles therapeutisches Potenzial.

Produktinformation

Form	Pulver