

INFORMATIVO TÉCNICO

PRODUTO: **B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE SALSODICA (NADP)**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 5706

FÓRMULA ESTRUTURAL:

FÓRMULA MOLECULAR: $C_{21}H_{29}N_7NaO_{17}P_3$

PESO MOLECULAR: 767,40 g/mol

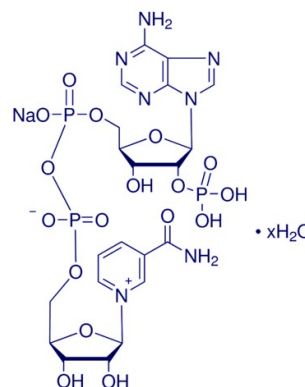
Nº CAS: [1184-16-3]

ARMAZENAMENTO: 2 – 8°C – Embalagem bem fechada; Proteger da luz.

CARACTERES: Pó branco a amarelo.

ESPECIFICAÇÕES:

Solubilidade	200 mg/ml em água
Análise de espectro UV ϵ em 260nm e pH 7,5	$(18 \pm 1,0) \cdot 10^3$ L/mol/cm
Conteúdo de água	$\leq 8\%$
Conteúdo (por análise enzimática com g_6pdh em pH 7,5, usando espectrofotômetro, abs. 340nm em base anidra)	$\geq 90,0\%$
Pureza (por HPLC, % área)	$\geq 95,0\%$
Contagem total de micróbios aeróbicos	< 1000 ufc/g
Bolores e leveduras	< 100 ufc/g
E.coli	Negativo
Salmonella	Negativo
Staph. Aureus	Negativo



DESCRIÇÃO: O sal sódico de b-nicotinamida adenina dinucleotídeo é uma coenzima vital que desempenha um papel crucial em vários processos bioquímicos, particularmente no metabolismo celular e na produção de energia.

APLICAÇÃO: Este composto é amplamente reconhecido por suas aplicações nas áreas de bioquímica e biologia molecular, onde atua como um transportador de elétrons essencial em reações redox. Pesquisadores utilizam o sal sódico de b-nicotinamida adenina dinucleotídeo em estudos relacionados a reações enzimáticas, respiração celular e síntese de nucleotídeos. Sua capacidade de facilitar a transferência de elétrons o torna inestimável na compreensão de vias metabólicas e mecanismos de transferência de energia.

“PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO”.

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE – USP 43.