

INFORMATIVO TÉCNICO

PRODUTO: **HEMINA BOVINA**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 4600

FÓRMULA ESTRUTURAL:

FÓRMULA MOLECULAR: $C_{34}H_{32}ClFeN_4O_4$

PESO MOLECULAR: 651,94 g/mol

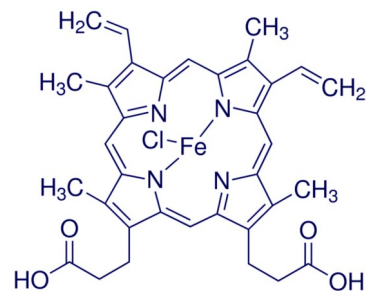
Nº CAS: [16009-13-5]

ARMAZENAMENTO: Temperatura de geladeira 2 – 8 °C.

CARACTERES: Pó preto azulado.

ESPECIFICAÇÕES:

Odor	Sem sabor e odor especial
Tamanho da partícula	Através da peneira de malha 80
Ferro (Fe)	$\geq 8,0\%$ (padrão GB)
Hemin	$\geq 93,0\%$
Perda ao secar	$\leq 2,0\%$
Colônia (UFC/g)	≤ 1000
Grupo de coliformes (NMP/g)	$\leq 0,4$
Micélio (UFC/g)	≤ 25
Leveduras (UFC/g)	≤ 25
Salmonella	0/25g
S. aureus	0/25g
Shigella	0/25g
Streptococcus hemolyticus	Indetectável



DESCRIÇÃO: A hemina bovina é um derivado do grupo heme (cloreto férrico de protoporfirina IX), obtido a partir de hemoglobina bovina.

APLICAÇÃO: Utilizada em meios de cultura microbiológicos (ex.: Agar Chocolate, Agar Brucella, Agar Thayer-Martin) como suplemento essencial para o crescimento de microrganismos exigentes, como *Haemophilus* e *Neisseria*.

Empregada em testes de identificação bacteriana, por fornecer fator X (heme), fundamental para o metabolismo de espécies que necessitam desse cofator.

Serve como padrão ou reagente em estudos bioquímicos relacionados a citocromos, peroxidases e outras enzimas hemoproteicas.

Usada em pesquisa farmacológica e biomédica para modelar processos envolvendo metabolismo de heme, oxidação e estresse oxidativo.

“PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO”.

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE – USP 43.