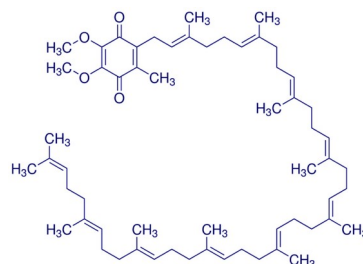


CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: COENZIMA Q-10
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 1005
LOTE: 857812
FABR: 03/2021
VENC: 12/2023



Fórmula Molecular: $C_{59}H_{90}O_4$
 Peso Molecular: 863,34g/mol
 N° CAS: [303-98-0]
 Armazenamento: -15°C

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres	Pó cristalino amarelo a laranja	Corresponde
Solubilidade	Solúvel em éter triclorometano e acetona, muito levemente solúvel em álcool desidratado praticamente insolúvel em água.	Corresponde
Teor	98,0 – 101,0 %	99,6 %
Ponto de fusão	48 – 52 °C	48.7 – 51.3 °C
Identificação		
A: IR	A: Corresponde qualitativamente ao padrão	A: Conforme
B: Cor da reação	B: Aparecimento da cor azul	B: Positivo
Tamanho de partícula	100% passa na malha 80	Corresponde
Pureza cromatográfica		
Teste 1: Coenzima Q7, Q8, Q9, Q11	≤ 1,0%	0,21 %
Teste 2: Soma de todas as impurezas relacionadas	≤ 1,0%	0,19 %
Teste 3: Total das impurezas	≤ 1,5%	0,40 %
Densidade testada	0,40 – 0,60 g/mL	0,49 g/mL
Água	≤ 0,20%	0,05%
Resíduo de ignição	≤ 0,10%	0,03%
Metais pesados	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Cádmio (Cd)	≤ 0,5 ppm	< 0,5 ppm
Mercúrio (Hg)	≤ 0,1 ppm	< 0,0 ppm
Chumbo (Pb)	≤ 0,5 ppm	< 0,5 ppm
Arsênico (As)	≤ 1,0 ppm	< 1,0 ppm
Resíduos de solventes		
Metanol	≤ 3000 ppm	Não detectado
N-hexano	≤ 290 ppm	62 ppm
Etanol	≤ 5000 ppm	324 ppm
Éter isopropílico	≤ 300 ppm	Não detectado
Contagem total de colônias	≤ 1000 cfu/g	< 10 cfu/g
Fungos e leveduras	≤ 50 cfu/g	< 10 cfu/g
E.coli	Negativo/10g	Negativo


 Química Responsável
 Maria Auxiliadora De Oliveira
 CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

