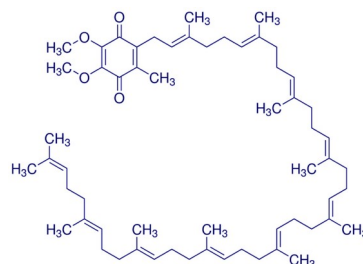


CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: COENZIMA Q-10
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 1005
LOTE: 857708
FABR: 03/2021
VENC: 12/2023



Fórmula Molecular: C₅₉H₉₀O₄
 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

