

サプリメント用途を中心とした原末

食品素材 **コエンザイムQ10**

サプリメントのほか、ドレッシング・マヨネーズ類に適用可能。
世界初のコエンザイムQ10メーカーとしての技術を結集し、優れた品質を実現。

特徴

- ISO9001適合工場で作られた極めて高純度な製品
- 新薬申請時に取得した豊富な安全性データ(ゴールドスタンダード)
- 加工特性に優れた微粉碎タイプ

〈高い品質を誇るCoQ10原末〉

製品規格

試験項目	規格	試験方法
性状	黄色～だいたい色の結晶性粉末	目視検査
水分	0.20%以下	KF法
含量	98.0～101.0%	日本薬局方「ユビデカレンン」
ヒ素	2ppm以下	食品添加物公定書一般試験法 第3法
重金属	20ppm以下	食品添加物公定書一般試験法 第4法
一般生菌数	1.0×10^3 cfu/g以下	食品衛生検査指針
大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針

試験基準:日本薬局方(別に規定するもののほか、日本薬局方通則および一般試験法による)

CoQ10 添加対応表

サプリメント ソフトカプセル	サプリメント タブレット ハードカプセル	ドリンク	ヨーグルト	ドレッシング マヨネーズ類	ふりかけ 粉末スープ茶	調味料	菓子類
○	○	-	-	○	-	-	-

表示方法 本品を食品に使用した際は「コエンザイムQ10」と記載ください。

CoQ10は他の成分との配合によっては含量が低下することがあります。
日清ファルマ(株)は医薬品や健康食品の研究開発で培った高い製剤技術
と豊富なデータにより、お客様の商品開発をサポートしています。

安定性

熱…100℃以下ではほとんど熱分解しません。
光…光により徐々に分解しますので遮光して保管してください。
アルカリ…アルカリ物質との配合は不安定ですので、ご注意ください。

安全性

下記のCoQ10(Ubiquinone-10)新薬申請時データ(一部)からCoQ10投与による安全性が確認されています。

【マウスおよびラットにおける急性毒性試験】
【応用薬理(1972)6(4)769-779】
死亡例は認められず、体重、一般状態や剖検所見にも変化は認められなかった。
【ラットにおける亜急性および慢性経口毒性試験】
【同】
亜急性毒性試験、慢性毒性試験とも変化はまったく認められなかった。血液学的所見、生化学的所見、尿所見、諸臓器の肉眼的・組織学的所見からも副作用・毒性はまったく認められなかった。
【ウサギにおける亜急性毒性試験】
【応用薬理(1972)6(4)781-786】
体重、一般状態の影響は認められなかった。血液および生化学的検査では投与群と対照群との間に差異は認められなかった。臓器重量、剖検所見、病理組織学的所見、肝の電子顕微鏡所見でも異常は見られなかった。
【ラットおよびマウスの胎仔および新生仔におよぼす影響】
【医薬品研究(1972)3(3)306-315】
胎仔に対する致死、発育抑制、催奇形作用および新生仔の形態的・機能的変化におよぼす影響は認められなかった。
【主としてラットおよびウサギにおける吸収、体内分布ならびに排泄】
【応用薬理(1972)6(4)695-706】
※血中濃度の推移、尿および糞中排泄、胆汁排泄、組織内濃度胎仔移行等について報告
【主としてラットおよびウサギにおける体内ならびに尿中存在形態】
【応用薬理(1972)6(4)707-715】
※ラットにおける血液内存在形態、ラットおよびウサギにおける尿中代謝物等について報告
【心不全に対するCoenzyme Q10の臨床効果】
【臨牀と研究(1972)49 256-260】
全般改善度においてCoQ10が有意に優れ、自他覚所見等においてCoQ10に有効率の高い傾向があったほか、重篤な副作用はなかった。



1kg・白丸缶 218(高さ)×175(直径)mm
【品質保持期限】製造後2年
【保存方法】遮光・室温保存



5kg・18L広口ローヤル缶
238(縦)×238(横)×348(高さ)mm
【品質保持期限】製造後2年
【保存方法】遮光・室温保存