

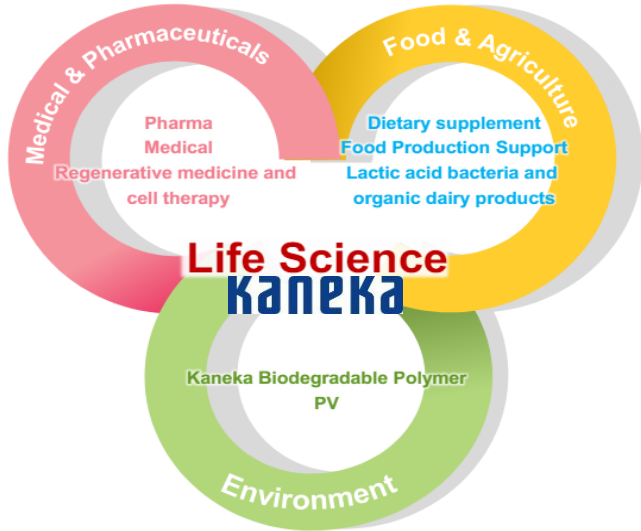


# KANEKA UBIQUINOL®

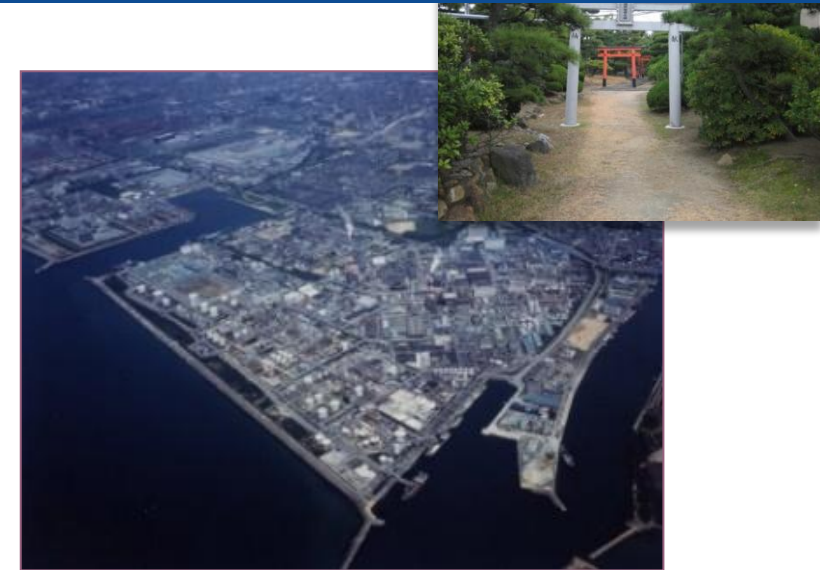
PRESENTATION GENERALE



# KANEKA en un coup d'oeil



Corporate Information  
**Kaneka**  
The Dreamology Company  
—Make your dreams come true—



Originaire du Japon et fondée en 1949, KANEKA est un **groupe international** et leader mondial pour :

- Le développement et la mise en oeuvre de produits et de technologies innovantes pour une meilleure qualité de vie
- L'innovation dans de nombreux domaines : polymères, vinyles, pharma, medical solutions & nutrition

Sièges sociaux : Osaka + Tokyo, Japon

12 000 employés

❑ 5 milliards d'€ de chiffre d'affaires

❑ Installations :

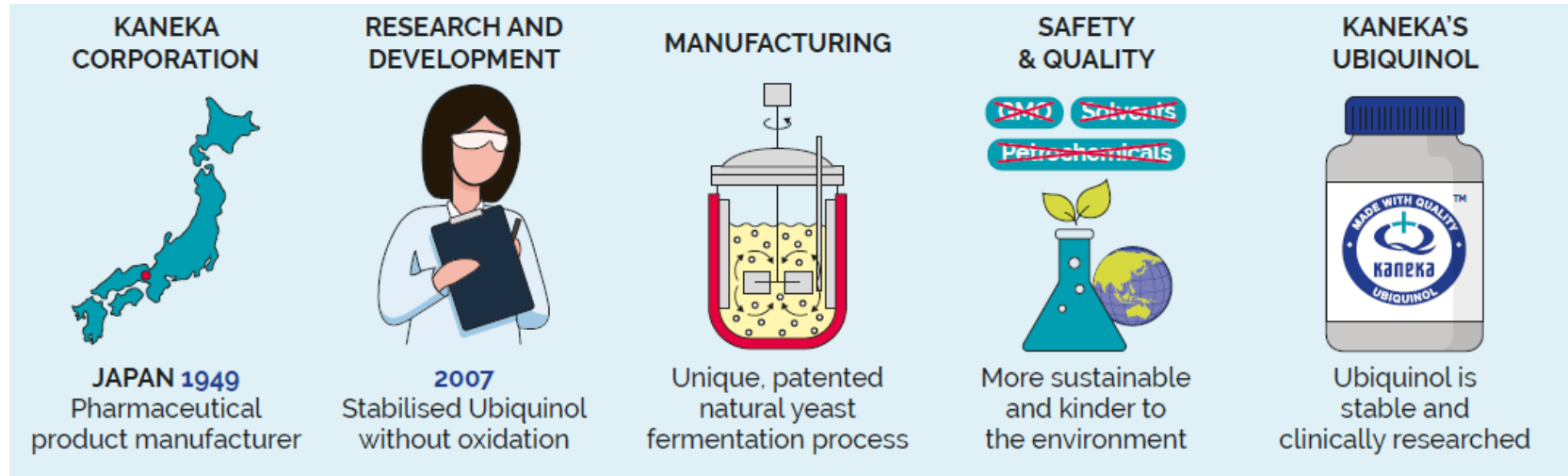
❑ 4 usines au Japon, à **Takasago** (près de Kobe) pour l'Ubiquinol et le Q10 + 11 centres de recherche

❑ Aux U.S.A. / Belgique (+Eurogentec) / Espagne (+AB-Biotics) / Singapour / Malaisie / Australie / Chine / Inde / Brésil...





# L'histoire de KANEKA UBIQUINOL®



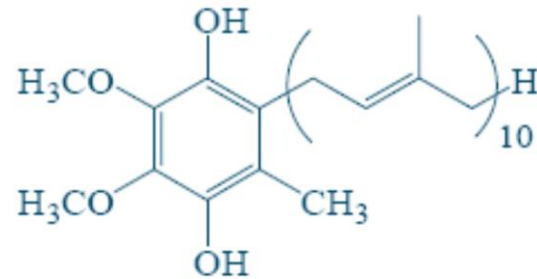
Depuis 2007, Kaneka fabrique et commercialise l'unique

- Ubiquinol naturel
- obtenu par fermentation de levures
- bio-identique à l'ubiquinol naturellement présent dans le corps humain

# Ubiquinol, NATURELLEMENT présent dans le corps est la forme prédominante de CoQ10

## Ubiquinol=

La forme réduite (non oxydée) de Coenzyme Q10



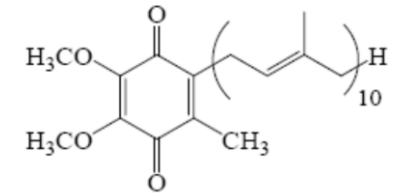
**Ubiquinol  
 (forme réduite)**

- Le seul antioxydant liposoluble **synthétisé** par les **cellules humaines**
- Forme majeure (>99%) de CoQ10** dans l'organisme

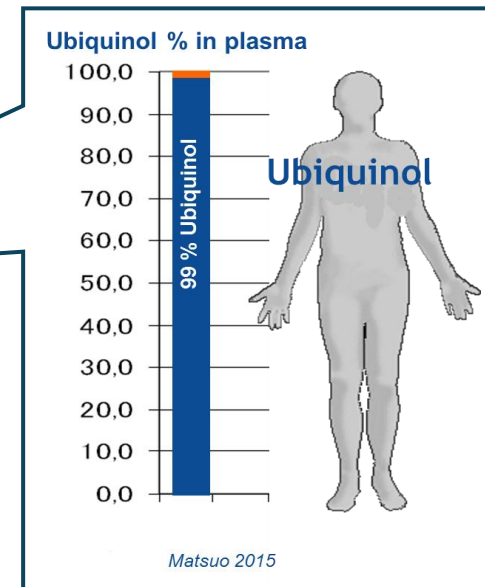
Réduction



Oxydation

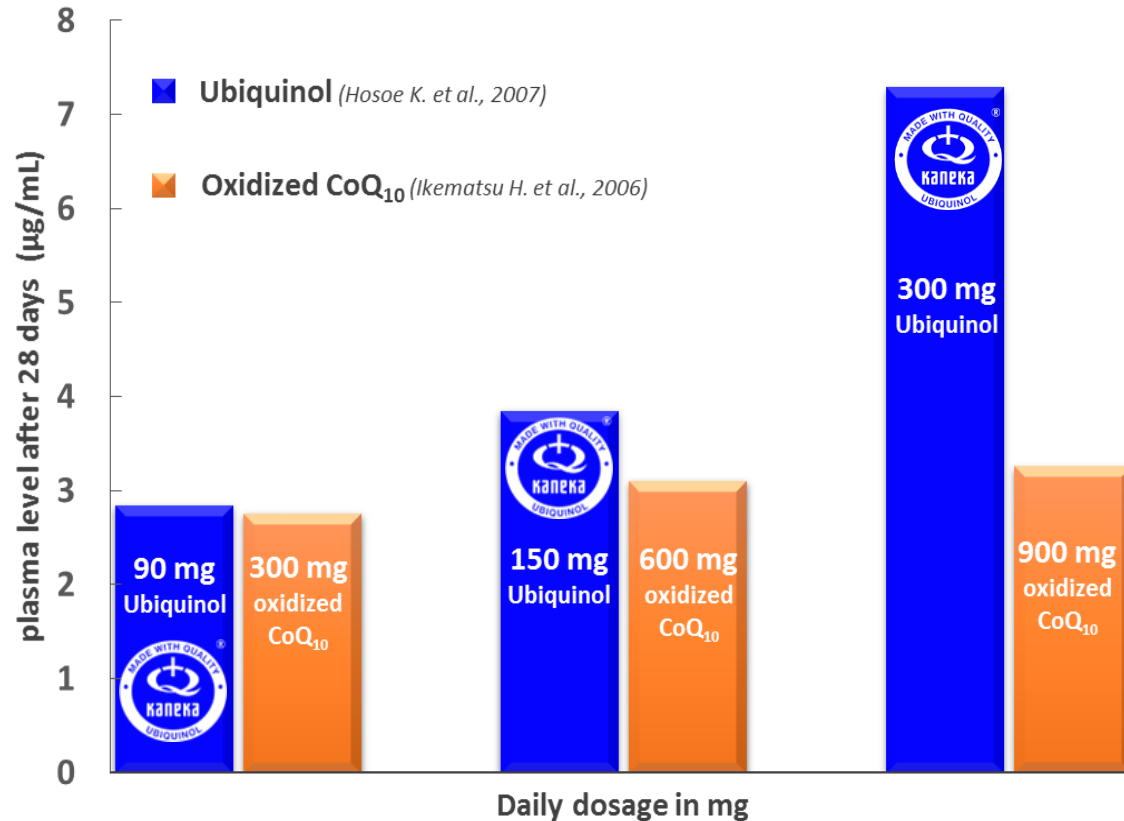


**Ubiquinone (forme oxydée)**



# Meilleure biodisponibilité de l'Ubiquinol vs l'ubiquinone

- À dosage plus bas (biodisponibilité au moins 3 fois supérieure)
- Meilleure accumulation (effet dose)



Ubiquinol est mieux absorbé et jusqu'à 70% plus biodisponible que l'Ubiquinone

ods.od.nih.gov/factsheets/PrimaryMitochondrialDisorders-HealthProfessional/#coQ

U.S. Department of Health & Human Services National Institutes of Health

NIH National Institutes of Health Office of Dietary Supplements

**Ubiquinol is three to five times more bioavailable than the oxidised form, ubiquinone, making it a preferred form for supplementation**

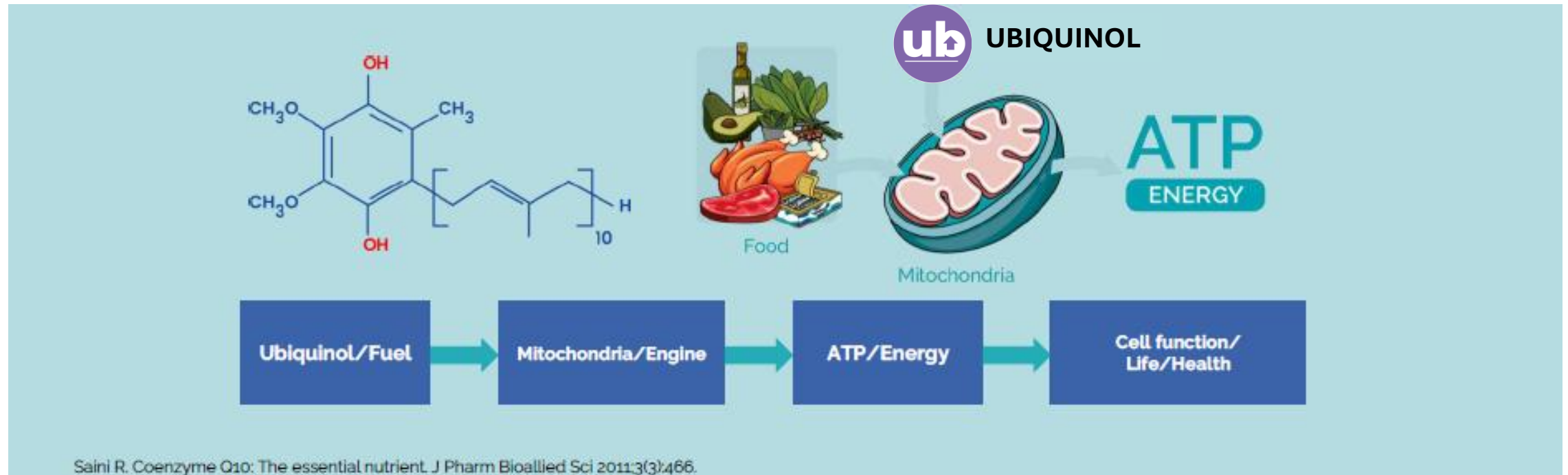
<https://ods.od.nih.gov/factsheets/PrimaryMitochondrialDisorders-HealthProfessional/#coQ>

La forme réduite de la CoQ10 est la forme la mieux absorbée par l'ensemble des cellules.

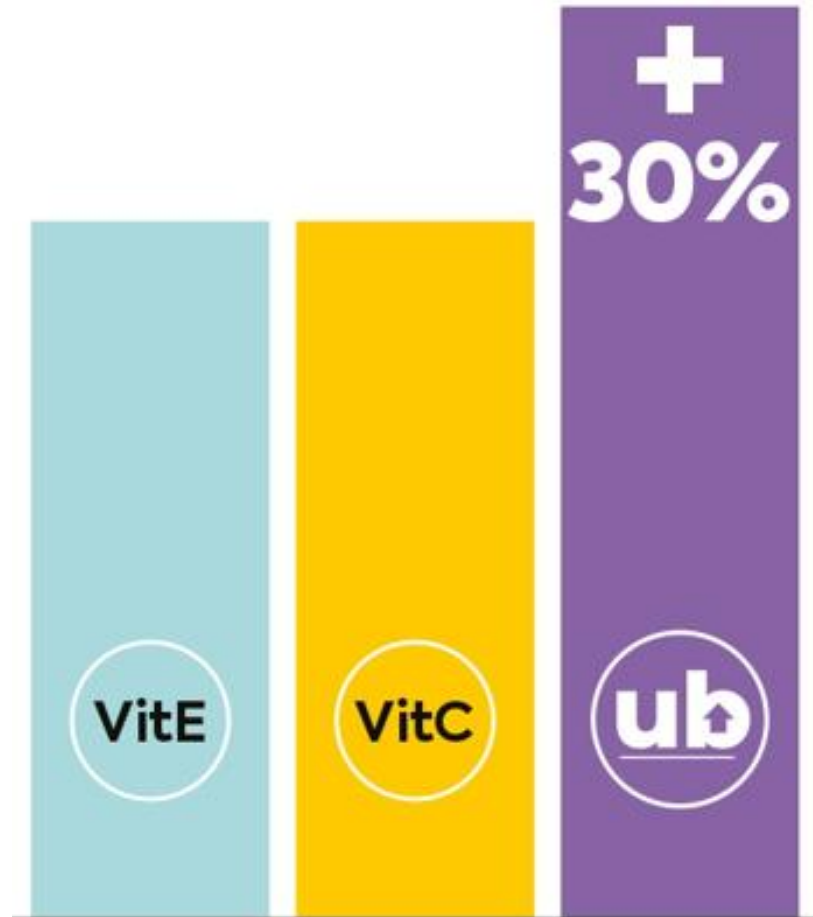
Orlando et al. The 10th ICQA conference, May 2022

## Les FONCTIONS de l'Ubiquinol

1. Cofacteur bioactif naturel pour la **production d'énergie cellulaire (ATP)**
2. L'unique **Antioxydant** lipophile produit par le corps pour la **protection cellulaire**
3. Contribue à la **biogénèse des mitochondries**



## La fonction naturelle de **protection ANTIOXIDANTE** par l'Ubiquinol



R.Cervellati et al.  
Helv. Chim. Acta, 2016

Kaneka Ubiquinol® : l'ubiquinol bio-identique surpasse l'activité antioxydante de la vitamine E de 30%

Ubiquinol: contre la dégénérescence oxydative

- de l'ADN
- des protéines cellulaires
- des lipides et du cholestérol

Une supplémentation de 100mg ubiquinol/jour pendant 2 semaines montre un effet protecteur contre la dégénérescence de l'ADN même chez des sujets jeunes et en bonne santé

K. Ito et al., 2015

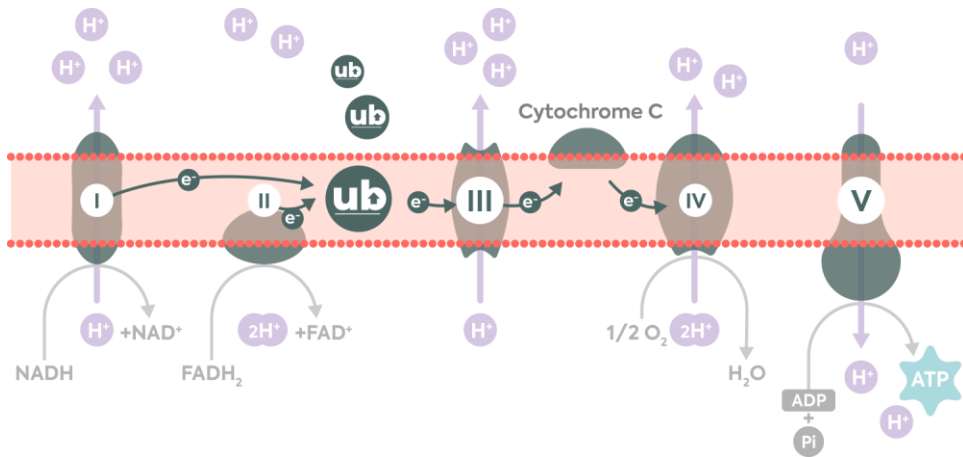
# La fonction de production de l'ENERGIE CELLULAIRE par l'Ubiquinol

L'Ubiquinol **ub** naturellement présent dans le corps

est indispensable:

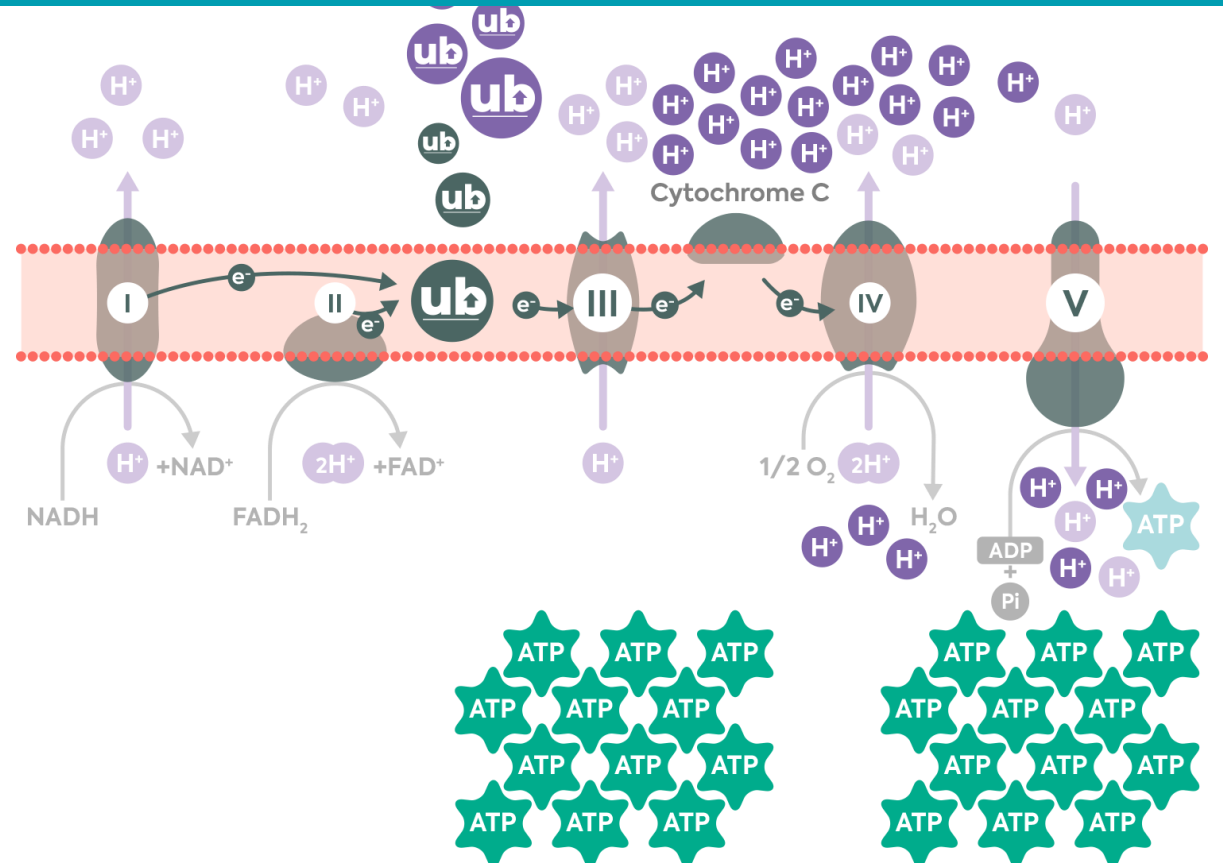
- à la fonction mitochondriale
- à la respiration cellulaire

-> Production d'ATP



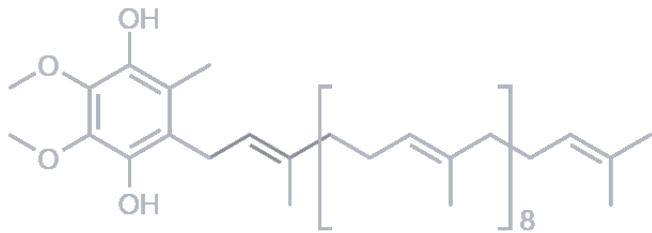
En complément alimentaire, l'Ubiquinol **ub** recharge les cellules pour

- Une optimisation de la chaîne respiratoire
- Une augmentation des niveaux d'énergie cellulaire



# KANEKA UBIQUINOL®

## PRINCIPALES APPLICATIONS



FERTILITE

LONGEVITE

CYCLES  
HORMONAUX

COEUR

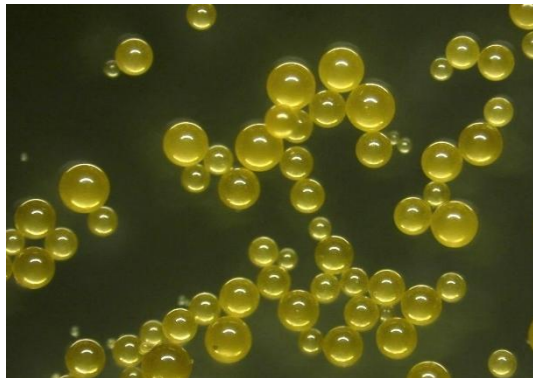
SPORT



## KANEKA UBIQUINOL® Poudre stabilisée P30

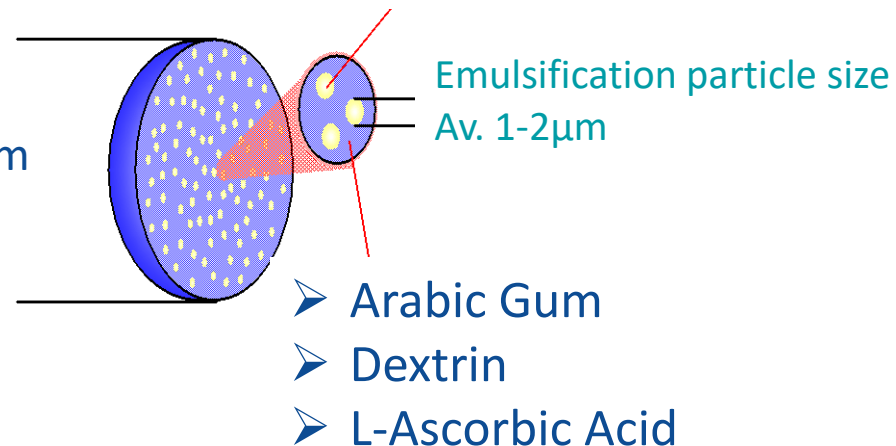
Kaneka a développé une poudre d'ubiquinol très stable (vs l'oxygène)  
à base de **30% de KANEKA UBIQUINOL®**

1. Très stable à l'oxydation
2. Excellente fluidité
3. Facilement dispersible dans l'eau
4. Même biodisponibilité que l'Ubiquinol pure en capsule
5. Les matériaux sont alimentaires, adaptés au végétariens et vegans
6. Goût neutre
7. 5kg packaging



Particle size  
Av. 100-500µm

UBIQUINOL (content: 30wt%)



⇒ Pour formules sèches:

- Poudre,
- Gélules,
- sachets, sticks,
- shot beverage