

Prozess:
Unterprozess:
Produkt Familie:

HOMOGENISIERUNG
ANALYTIK
POLYTRON®



LIFE SCIENCE

Isolation von Herz-Mitochondrium



DER ANWENDUNGSBEREICH / ZWECK

Mitochondrium ist ein Zellorganell, welches eine eigene Erbstubstanz enthält. Sie sind für die Regeneration des Moleküls Adenosintriphosphat (ATP), welches der Energieträger der Zelle ist und wichtige energie-liefernde Prozesse reguliert. Veränderungen in den Mitochondrien kann oxidativen Stress herbeiführen. Forscher sind sich über den Zusammenhang zwischen oxidativem Stress und dem Alterungsprozess des Menschen noch uneinig. Es zeigt aber die Wichtigkeit der Analytik von Mitochondrien. Kinematica hat Erfahrung im Bereich der Mitochondrien-Extraktion im Herzgewebe und bietet verschiedene Lösungen für eine effiziente Probenvorbereitung an.

Klicken Sie auf diesen Link, um vollständigen Zugriff auf die Application Note zu erhalten:

VOLLVERSION ERHALTEN

Kinematica AG

Werkstrasse 7 c-d / CH-6102 Malters / Switzerland
Phone +41 41 259 65 65 / Fax +41 41 259 65 75
info@kinematica.ch / kinematica.ch

🇨🇭 Swiss made dispersing solutions for you. Since 1962.