

Prozess:  
Unterprozess:  
Produkt Familie:

**HOMOGENISIERUNG**  
**ANALYTIK**  
**POLYTRON®**



## LIFE SCIENCE

# Probenvorbereitung für die Analyse von Virusinfektionen in Pflanzen



### DER ANWENDUNGSBEREICH / ZWECK

Virusinfektionen in Pflanzen, insbesondere in Keimlingen, sollte so früh wie möglich detektiert und analysiert werden. Sie äussern sich durch Vergilbung, Scheckungen, Ringmuster oder Deformationen der Blätter. Die Viren können sich nicht selbst bewegen und sind daher von der Wirtspflanze angewiesen, wobei sie deren Stoffwechsel "benutzt". Der Nachweis von Viren in Pflanzen benötigt eine gute Probenvorbereitung, welche mit Anlagen von Kinematica gemacht werden kann. Die effiziente Homogenisierung unter kontrollierten Bedingungen, wie Temperatur oder pH sind essentiell um vireneigene Proteine zu extrahieren.

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.