

DATA BULLETIN

CHNS Analyse von Pharmazeutika mit dem vario MICRO cube

In der pharmazeutischen Industrie wird die Elementaranalyse unter anderem in der Qualitätskontrolle eingesetzt. Hier ist eine hervorragende Analytik von großer Wichtigkeit.

In der pharmazeutischen Industrie werden an das Gerät und die Software besondere Anforderungen gestellt, z.B. die der GLP. Einige Labors arbeiten bereits gemäß den Anforderungen der 21 CFR Part 11. Der vario MICRO cube erfüllt alle diese Maßgaben.

Verschiedene Proben werden in Zinnschiffchen präzise eingewogen und mit einer Standardmethode analysiert. Flüssige Proben werden in Zinnkapseln eingewogen, mit Helium oder Sauerstoff gespült und mit der Kapselpresse versiegelt.

PROBE		C [%]	H [%]	N [%]	S [%]
Glucose	Theorie	36.33	7.06		
	Mittelwert	36.43	7.16	-	-
	abs. SD	0.04	0.01		
L - Cystein	Theorie	29.71	5.82	11.55	26.46
	Mittelwert	29.78	5.79	11.57	26.49
	abs. SD	0.04	0.01	0.05	0.07
Urea	Theorie	20.00	6.71	46.65	
	Mittelwert	19.97	6.58	46.53	-
	abs. SD	0.05	0.02	0.10	

Pharmazeutische Proben können mit dem vario MICRO cube mit hoher Präzision und Genauigkeit analysiert werden. Proben können effizient analysiert werden, eine einzelne Einwaage genügt um Proben auch mit stark unterschiedlichen Elementgehalten analysieren zu können.

GERÄT:

vario MICRO cube

DETAILS:

Modus: CHNS

Probe: 1 – 2 mg Reinchemikalien



Elementar Analysensysteme GmbH

Elementar-Straße 1

63505 Langenselbold (Germany)

phone: +49 (0) 6184 9393-0

info@elementar.de | www.elementar.de

