

Alphasäuren in Hopfen



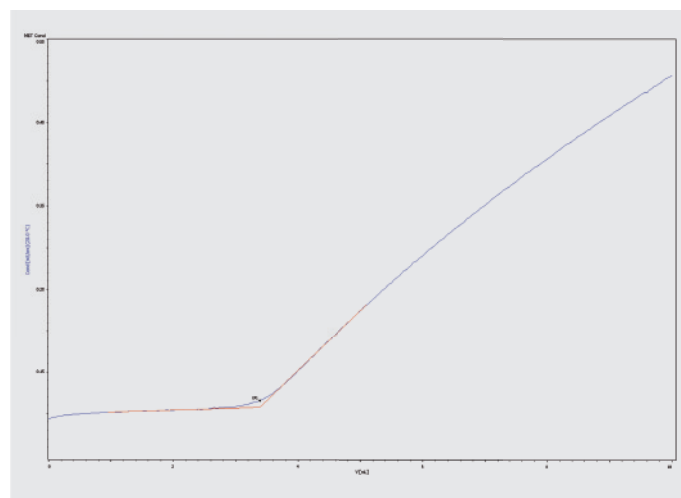
Bestimmung nach EBC 7.4 mittels konduktometrischer Titration

Einfache, schnelle und kostengünstige Bestimmung mit dem 856 Conductivity Module

Mit dem 856 Conductivity Module und der Titrationssoftware **tiamo**TM bietet Metrohm ein System, mit dem die Bestimmung von Alphasäuren in Hopfen nach EBC 7.4 einfach, schnell und kostengünstig durchgeführt werden kann. Hierzu werden die Hopfenprodukte zunächst mit Toluol extrahiert. Der Anwender muss lediglich ein Aliquot des Toluolextraktes im Titrationsgefäss vorlegen; die

Zugabe des Methanols und die anschließende Titration erfolgen mit einem einzigen Knopfdruck automatisch. Am Ende der Bestimmung kann das Ergebnis in jedem gewünschten Format berechnet und ein frei gestaltbarer Report als PDF-Datei gespeichert oder direkt ausgedruckt werden. Alle Bestimmungsdaten werden in der **tiamo**TM-Datenbank abgelegt.

03



Typische Kurve einer Titration von Alphasäuren in Hopfenprodukten.



Metrohm-Komplettpakete für die konduktometrische Titration

Paket I

2.856.1210 856 Conductometric Titrator

2.856.0010	856 Conductivity Module
2.801.0040	801 Magnetrührer
2.800.0010	800 Dosino
6.3032.220	Dosiereinheit 20 mL
6.0915.100	Leitfähigkeitsmesszelle
6.6056.231	tiamo TM 2.3 light

Paket II

2.856.2210 856 Conductometric Titrator + Solvent

2.856.0010	856 Conductivity Module
2.801.0040	801 Magnetrührer
2.800.0010	800 Dosino
6.3032.220	Dosiereinheit 20 mL
6.0915.100	Leitfähigkeitsmesszelle
6.6056.231	tiamo TM 2.3 light
2.800.0010	800 Dosino
6.3032.250	Dosiereinheit 50 mL

Selbstverständlich kann die konduktometrische Titration auch voll automatisiert an einem 814/815 Sample Processor durchgeführt werden.

www.metrohm.com

 **Metrohm**