

Kurzanleitung Agilent LCMS

A. Vorbereitungen

Geräte einschalten, Rechner hochfahren

Benutzer: lcms1

Passwort: lcms1

Auf dem Desktop *Open Lab Control Panel* anklicken – dann *Launch*



Download to Instrument

Spülen: Drainventil an der Pumpe öffnen (etwa eine halbe Umdrehung)



Im Run Control Fenster - rechte Maustaste auf das Pumpensymbol

Method – Flow auf 4.4 ml/min stellen, apply + ok.

Anlage on 

Pumpe läuft an, nach ca. 1 min über Pumpe/Method die Anfangsbedingungen wieder herstellen.

Drainventil schließen

Anfangsdruck bei der Standartsäule etwa 320 Bar, max Druck 400 Bar.

MSD Detektor auf on 

B. Messung

Im Menu *Sequence – Sequence Parameters* wählen.

Subdirectory einrichten

Shutdown command angeben

Pump off – stoppt nur die Pumpe

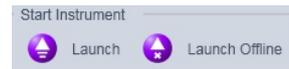
Standby – Alle Geräte sind im Standby Modus, UV –Lampe wird abgeschaltet (über Nacht)

Im Menu *Sequence – Sequence Table* editieren (s. Beispiel)

Line	Vial	Sample Name	Method Name	Inj/Vial	Sample Type	Inj Volume
1	VIAL 1	blind	STAND_POLAR_220NM	1	Sample	

C. Datenauswertung

Open Lab Control Panel anklicken – dann *Launch Offline*

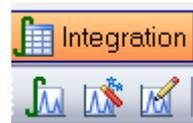


Links unter *Data Analysis* gewünschte Sequence auswählen

Manuell: Signale nachbearbeiten/ löschen über die entsprechenden Symbole

(Dabei eventuelle Änderungen des Maßstabs durch klicken auf +/- Lupenzeichen rückgängig machen)

Durch Änderung der Integrationsparameter:



Edit/set Integration Events Table(rechts)

UV-Spur: Parameter: Area Reject (von 5 auf 100 z.B.)

MSD-Spur: Area Reject (von 100000 auf 1000000 z.B.)

Danach mit  bestätigen.

D. Report

Im Menu Report – Specify Report - Report Style ->Detail

Im Menu Report – Print Report -> Add to next PDF

Im Menu Report – Specify Report - Report Style ->LCMS Qualitative

Im Menu Report – Print Report -> Change order, Samplennamen eingeben

In den entsprechenden PDF Ordner drucken

E. Verschiedenes

Blindwert Vial 1 – ACN

Waschlösung Vial 91 – ACN

Laufmittel (Bottle Fillings beachten):

A. ACN (MS Qualität)+ 0.05% Ameisensäure

B. Wasser (Analytik) + 0.05% Ameisensäure

Ionisierung: Standard ist positiv, negativ geht aber auch (über Method edit)