

# MESSANTRAG EXAKTE MASSE (PEAK MATCH) – V 1.0 –

Datum:  Vorname:  Nachname:

Arbeitskreis:  Tel.:  Probenbezeichnung:

Institut:  (wenn abweichend von Fakultät für Chemie)

## Bemerkungen zur Substanz

Vermutliche Summenformel (der gesamten neutralen Verbindung):

Exakte Masse (5 Nachkommastellen + Ladungszustand berücksichtigen!):

Vermutliche Zersetzungstemperatur:  °C

Angaben über Empfindlichkeit gegen Luft, Licht, Wasser etc.:

Getrocknet bei:  °C /  mbar Schmp.:  °C Sdp.:  °C

Sublimiert die Substanz?  Zuletzt verwendete(s) Lösungsmittel:

Probe sauber

## Angaben über Gefährlichkeit (Angaben verpflichtend!)\*

nicht giftig

giftig

sehr giftig

nicht explosiv

explosiv

nicht krebserregend

krebserregend

## Nur für Fragmentpeaks (als Alternative)

Theoretische

Elementarzusammensetzung

Exakte Masse

Theoretische

Auflösung

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

.....

Art der Messung:

EI

CI (CI-Gas:  CH<sub>4</sub> /  Isobutan /  NH<sub>3</sub>)

## Niederaufgelöstes Massenspektrum muss beim Messantrag beiliegen !!!

Falls meßtechnisch möglich, wird die Messung der exakten Masse auch bei Substanzgemischen bzw. verunreinigten Proben ohne nochmalige vorherige Rücksprache durchgeführt.

.....  
Unterschrift des Arbeitskreisleiters oder Vertreters

# MESSANTRAG EXAKTE MASSE (PEAK MATCH) – V 1.0 –

Datum :

MDACADJ + EDACADJ :

ECALIB :

Theoretischer Wert (mu) :

Meßwert (mu) :

$\Delta m$  (mmu) :

$\Delta ppm$  :

SD (mmu) :

Auflösung :

Direkteinlaß ( ° C) :

Referenzeinlaß ( ° C) :

Referenzsubstanz :

Referenzpeaks (m/z) :

Reaktandgas :

Druck (Torr) :

EI-Messung (LR) :

CI-Messung (LR) :