

Produkt-Information
AS-Kalibrierstandard Futtermittel-Hydrolysat
Artikel-Nr.: 5.403.154
Inhalt: 5,0 ml

Gefroren lagern (-15°C oder darunter)!
Aufgetaut insgesamt max. 5 Tage bei Raumtemperatur.

Charge: Beispiel / Verwendbar bis:

Konzentration für jede Komponente : c = 2,50 µmol/ml (+ 1% / - 4%)
Ausnahme Cystin : c = 1,25 µmol/ml (+ 1% / - 4%)

WICHTIGER HINWEIS:

Vor Gebrauch die Lösung grundsätzlich vollständig auftauen u. gut mischen! Sobald wie möglich wieder einfrieren. Häufiges Auftauen u. Wiedereinfrieren sollte vermieden werden, stattdessen ist die Aufteilung in Aliquote geeigneter Volumina zu empfehlen.

Verdünnen auf die gewünschte End-Konzentration mit dem jeweiligen Verdünnungs-Puffer.

Biochrom (alle Modelle): Na-Citrate Sample Loading Buffer, Art.-Nr. 80-2037-67.

Eppendorf-Biotronik LC3000: Na-Acetat Probenverd.-Puffer, Art.-Nr. 5.403.053.

Diese Standard-Lösung enthält die folgenden Aminosäuren gelöst in 0,1n HCl.

Elutionsreihenfolge auf ASA Biochrom (alle Modelle) mit Oxidised-Feedstuff-Applikation (High Performance oder High Resolution):

Nr.	Komponente	M(AS) (g/mol)	Nr.	Komponente	M(AS) (g/mol)
1	Cysteinsäure	169,2	13	Methionin	149,2
2	Taurin	125,1	14	Isoleucin	131,2
3	Methioninsulfon	181,2	15	Leucin	131,2
4	Asparaginsäure	133,1	16	Tyrosin	181,2
5	Threonin	119,1	17	Phenylalanin	165,2
6	Serin	105,1	18	γ-Aminobuttersäure	103,1
7	Glutaminsäure	147,1	19	Histidin	155,2
8	Prolin	115,1	20	Ornithin	132,2
9	Glycin	75,1	21	Lysin	146,2
10	Alanin	89,1	22	Ammonium (NH ₄ ⁺)	18,0
11	Cystin	240,3	23	Arginin	174,2
12	Valin	117,2			

Auf ASA Eppendorf-Biotronik LC 3000 (Futtermittel-Applikation) eluiert Asparaginsäure vor Methioninsulfon.