

**Produkt-Information**  
**AS-Kalibrierstandard Hydrolysat**  
**Artikel-Nr.: 5.403.155**  
**Inhalt: 5,0 ml**

**Gefroren lagern (unter -15°C)!**  
 Aufgetaut max. 5 Tage bei Raumtemperatur.

**Charge: Beispiel / Verwendbar bis:**

**Konzentration jeder 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. Wiederholtes Auftauen u. Einfrieren sollte vermieden werden, bei häufiger Anwendung ist die Aufteilung in Aliquote geeigneter Größe zu empfehlen.

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

**Biochrom (alle Modelle / Natrium-Systeme):**

Na-Citrate Sample Loading Buffer, Art.-Nr. 80-2037-67

**Eppendorf-Biotronik LC 3000 (Natrium-System):**

Na-Acetat Probenverdünnungspuffer, Art.-Nr.: 5.403.053.

Diese Standard-Lösung enthält die folgenden Aminosäuren gelöst in 0,1n HCl - Elutionsreihenfolge auf ASA Biochrom (alle Natrium-Systeme High Performance oder High Resolution) sowie Eppendorf-Biotronik LC 3000 (Natrium-System):

Nr.	Komponente	M [g/mol]	Nr.	Komponente	M [g/mol]
1	Asparaginsäure	133,1	10	Methionin	149,2
2	Threonin	119,1	11	Isoleucin	131,2
3	Serin	105,1	12	Leucin	131,2
4	Glutaminsäure	147,1	13	Tyrosin	181,2
5	Prolin	115,1	14	Phenylalanin	165,2
6	Glycin	75,1	15	Histidin	155,2
7	Alanin	89,1	16	Lysin	146,2
8	Cystin	240,3	17	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	18,0
9	Valin	117,2	18	Arginin	174,2