

**Produkt-Information**  
**AS-Kalibrierstandard Collagen-Hydrolysat**  
**Artikel-Nr.: 5.403.176**  
**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%)  
**und OH-Prolin und Prolin** : c = 12,50µmol/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	$\frac{M}{[g/mol]}$	Nr.	Komponente	$\frac{M}{[g/mol]}$
1	Hydroxy-Prolin	131,1	11	Methionin	149,2
2	Asparaginsäure	133,1	12	Isoleucin	131,2
3	Threonin	119,1	13	Leucin	131,2
4	Serin	105,1	14	Tyrosin	181,2
5	Glutaminsäure	147,1	15	Phenylalanin	165,2
6	Prolin	115,1	16	Histidin	155,2
7	Glycin	75,1	17	Lysin	146,2
8	Alanin	89,1	18	Ammoniumsulfat	132,1
9	Cystin	240,3	19	Hydroxy-Lysin	198,6
10	Valin	117,2	20	Arginin	174,2