

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Sídlo: Tůmova 2265/60, 616 00 Brno  
Provozovna: Karásek 1767/1, 621 00 Brno-Řečkovice

## Acid Casein Peptone (H)

### Návod k použití

Katalogové číslo: LC1604

Obsah soupravy: 500 g

Skladování: při 2-25 °C

Expirace: 4 roky ode dne výroby

### Účel použití

Acid Casein Peptone (H) je kyselý hydrolyzát kaseinu. Činidlem v kompletní nebo úplné kyselé hydrolyze je obvykle kyselina chlorovodíková (6-8 N). Kyselá hydrolyza je surový proces, který štěpí všechny peptidické vazby. Obvyklým výsledkem kyselé hydrolyzy je úplná hydrolyza proteinů na aminokyseliny. Proces rozkládá glutamin, asparagin, tryptofan, cystein, serin, threonin, lysin, kyselin asparagovou, prolin, racemizuje aminokyseliny a zcela rozkládá vitamíny.

Protože v peptonu nejsou žádné vitamíny, používá se pro určení obsahu vitamínů mikrobiologickými metodami. Jako rozpouštěný má dobrou rozpustnost a průhlednost.

### Chemická charakteristika

	Specifikace	Typická analýza
Aminový dusík (AN)	Minimum 3,5 %	5,40 %
Celkový dusík (TN)	Minimum 5 %	8,80 %
Poměr AN/TN	N/A	61,40 %
Ztráta při sušení	Maximum 4.0%	<3,00 %
Popel	Maximum 45 %	33,00 %
pH (2% roztok)	6,5 - 7,5	6,80

### Přehled prvků

	Typická analýza
Vápník	0,015 %
Hořčík	0,005 %
Draslík	0,035 %
Sodík	12,25 %

### Aminokyseliny

Celkem (g/100g)		Celkem (g/100g)	
Alanin	1,70	Lysin	4,60
Arginin	2,00	Methionin	1,50
Kys. asparagová	5,30	Fenylalanin	2,00
Cystin	0,20	Prolin	5,80
Kys. glutamová	13,70	Serin	2,80
Glycin	1,00	Threonin	2,00
Histidin	1,40	Tryptofan	< 1,00
Isoleucin	2,90	Tyrosin	1,70
Leucin	5,00	Valin	3,60

### Růst podporující vlastnosti

Peptonový agar dobré

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Sídlo: Tůmova 2265/60, 616 00 Brno  
Provozovna: Karásek 1767/1, 621 00 Brno-Řečkovice

### **Kontrola kvality**

<u>Mikroorganismus</u>	<u>růst</u>
Standardní počet na misce	méně než 5000 kolonií/gram
Kvasinky a plísně	méně než 100 kolonií/gram
Koliformní bakterie	negativní
<i>Salmonella</i>	negativní

### **Skladování**

Již otevřené práškové médium uchovávejte v uzavřené nádobě a chraňte před vlhkostí. Utěsněnou láhev s dehydrovaným Acid Casein Peptone (H) uchovávejte při 2-25 °C. Jednou otevřenou a znovu uzavřenou nádobu umístěte do stejných teplotních podmínek a chraňte před vlhkostí a světlem. Dehydrovaný Acid Casein Peptone (H) by měl být homogenní, béžové barvy a sypké konzistence. Pokud dojde k jakýmkoliv fyzikálním změnám, médium zlikvidujte.

### **Výrobce:**

**LABORATORIOS CONDA**  
C/ La Forja, 9 · 28850  
Torrejón de Ardoz · Madrid  
tel. +34 91 761 02 00  
fax. +34 91 656 82 28  
[www.condalab.com](http://www.condalab.com)

### **Zplnomocněný zástupce výrobce v ČR:**

**BioVendor – Laboratorní medicína a.s.**  
Tůmova 2265/60  
616 00 Brno  
tel.: 549 124 111  
fax: 549 211 465  
mail: [info@biovendor.cz](mailto:info@biovendor.cz)