

オルガミン・シリーズ製品のベース発酵抽出液中のアミノ酸群

1. アスパラギン酸 (Aspartic Acid)	CH_2COOH $\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	8. アラニン (Alanine)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
2. スレオニン (Threonine)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	9. バリン (Valine)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
3. セリン (Serine)	$\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	10. メチオニン (Methionine)	$\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
4. アスパラギン (Asparagine)	CH_2CONH_2 $\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	11. シスタチオン (Cystathionine)	$\text{CO}_2\text{HCHNH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{CHNH}_2\text{CO}_2\text{H}$
5. グルタミン酸 (Glutamic Acid)	$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$	12. イソロイシン (Isoleucine)	$\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
6. プロリン (Proline)	$\text{C}_5\text{H}_9\text{O}_2\text{N}$	13. ロイシン (Leucine)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
7. グリシン (Glycine)	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$	14. チロシン (Tyrosine)	$\text{HO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$

15. フェニールアラニン (Phenylomine)	$\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$
16. γ -アミノイソ酪酸 (γ -Amino-n-butyric Acid)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
17. β -アミノイソ酪酸 (β -Amino-isobutyric Acid)	
18. オルニチン (Ornithine)	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
19. リジン (Lysine)	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
20. トリプトファン (Tryptophan)	$\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_2$
21. ヒスチジン (Histidine)	$\text{C}_6\text{H}_9\text{N}_3\text{O}_2$
22. アルギニン (Arginine)	$\text{H}_2\text{NC}(=\text{NH})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$

