羧肽酶 Y（酵母）说明书

中文名称：羧肽酶 Y（酵母）

英文名称：Carboxypeptidase Y from baker's yeast

CAS 号：9046-67-7

级别：BR

活力：≥50 units/mg protein

活力定义：One unit will hydrolyze 1.0 μmole of N-CBZ-Phe-Ala to N-CBZ-L-phenylalanine and L-alanine per min at pH 6.75 at 25°C

性状(以下信息仅供参考)：白色粉末或固体，等电点 3.6，在 280 nm 的消光系数 A 为 15.0。该酶可被二异丙基氟磷酸（DFP）所抑制，也可被一些金属离子如 Cu2+、Hg2+、Fe2+、Mg2+等所抑制

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)可专一性地从肽链的 C 端开始逐个降解，释放出游离氨基酸的一类肽链外切酶。以酶原形式存在于生物体内。羧肽酶 Y 对羧基末端的各种氨基酸都具有广泛的水解能力，因此该酶已成为蛋白质多肽链 C 末端分析中常用工具酶，与胰羧肽酶 A 和 B 不一样，它是一种不含金属离子的酸性蛋白，具有肽酶和脂酶活性

保存：-20℃