



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
订货 e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

L-Citrulline (NO中间体)

产品编号	产品名称	包装
S0016	L-Citrulline (NO中间体)	1g

产品简介:

- L-Citrulline, 即L-2-Amino-5-ureidovaleric Acid, 也称(S)-2-Amino-5-ureidopentanoic Acid, 是一氧化氮合成酶催化L-Arginine产生一氧化氮的中间体(intermediate in the production of nitric oxide from L-arginine by nitric oxide synthase)。
- L-Citrulline为接近白色的粉末, 分子量175.2, 分子式为C₆H₁₃N₃O₃, 纯度大于98%。
- 溶解于水, 可以配制成50mg/ml的水溶液。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S0016	L-Citrulline (NO中间体)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 两年有效。

注意事项:

- 如果配制成水溶液, 分装后-20°C保存, 半年有效。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

L-Citrulline储备液的配制: 称取少量L-Citrulline, 推荐使用Milli-Q级纯水溶解L-Citrulline, 使浓度为50mg/ml。

使用本产品的文献:

1. Zhang D, Li Y, Zhang T, Liu J, Jahejo AR, Yang L, Chen P, Ning G, Huo N, Ma H, Yan F, Tian W . Protective effects of zinc and N-acetyl-L-cysteine supplementation against cadmium induced erythrocyte cytotoxicity in Arbor Acres broiler chickens (Gallus gallus domesticus). ECOTOX ENVIRON SAFE. 2018 Nov 15;163:331-339. 2010;89(1):38-45.