



組織分散用リコンビナント酵素

BRIGHTASE-C/TH



ブライターゼ-C/TH は組織より初代細胞を単離するための組織分散用酵素です。

リコンビナント酵素はプレビバチルス発現システム¹を用いて産生され、クロマトグラフィーにより高度に精製されています。

ブライターゼ-C/TH キットは *Grimontia hollisae* 由来コラゲナーゼと *Bacillus thermoproteolyticus rokko* 由来サーモライシンが含まれます。両酵素は別包されており、目的の組織からの細胞単離に応じて、最適な量比に調整することができます。



ブライターゼ-C (リコンビナントコラゲナーゼ)

ブライターゼ-Cは高度に精製された安定なリコンビナントコラゲナーゼです。組換え体のため、カゼイン分解活性は有しません。低エンドトキシン($\leq 10\text{EU/mg}$)、動物由来成分フリーです。

由来微生物: *Grimontia hollisae*²

リコンビナント酵素産生菌: *Brevibacillus chosinensis*



ブライターゼ-TH (リコンビナントサーモライシン)

ブライターゼ-THは高度に精製された安定なリコンビナントサーモライシンです。低エンドトキシン($\leq 10\text{EU/mg}$)、動物由来成分フリーです。

由来微生物: *Bacillus thermoproteolyticus rokko*

リコンビナント酵素産生菌: *Brevibacillus chosinensis*³

引用文献

1. Mizukami et al., *Current Pharmaceutical Biotechnology*, **11**, 251-258 (2010)
2. Teramura et al., *Journal of Bacteriology*, **193**, 3049-3056 (2011)
3. O'Donohue et al., *Biochemical Journal*, **300**, 599-603 (1994)

商品コード	製品名	容量	定価(税抜)
892 431	Brightase-C	40 mg×1 pc.	¥24,000
892 432	Brightase-C	40 mg×2 pcs.	¥48,000
892 441	Brightase-TH	≥ 4 mg×1 pc.	¥24,000
892 442	Brightase-TH	≥ 4 mg×2 pcs.	¥48,000
892 451	Brightase-C/TH	Brightase-C: 40 mg×1 pc. Brightase-TH : ≥ 4 mg×1 pc.	¥48,000

製造・販売元



〒120-8601 東京都足立区千住緑町1-1-1 TEL. 03-3888-5184
http://www.nippi-inc.co.jp E-mail: protein-info@nippi-inc.co.jp