Creative Enzymes®

不動化ペプシン（アガロース樹脂）

Cat. No. NATE-1866

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	固定化ペプシンは、IgGからF(ab´)2を効率的に生成することを可能にします。ペプシンは、酸性pHでのみ活性を持つ非特異的エンドペプチダーゼであり、中性またはアルカリ性pHでは不可逆的に□性します。固定化ペプシンは、IgGからゲルを単に取り除くことで消化を即座に停止できるため、利点があります。ペプシンによる消化は通常、F(ab´)2フラグメントとFc部分の多数の小ペプチドを生成します。得られたF(ab´)2フラグメントは、2つのジスルフィド結合したFabユニットで構成されています。Fcフラグメントは広範に分解され、その小さなフラグメントはF(ab´)2から透析、ゲル濾過、またはイオン交換クロマトグラフィーによって分離できます。
別名	不動化ペプシン

製品情報

形態	50% グリセロールを含む 50% スラリー、0.1M 酢酸ナトリウム; pH 4.5、保存料として 0.05% ナトリウムアジ化物を含む。
EC番号	EC 3.4.23.1
屈折率	1.61（予測値）
密度	~1.2 g/cm3 (予測)

使用法とパッケージング

包装	5mLの沈殿ゲルには、最大20サンプルから最大10mgのIgGを含むF(ab´)2フラグメントを生成するのに十分な材料が含まれています。

保管・発送情報

保存方法	受領後、製品を4-8°Cで保管してください。製品は常温で出荷されます。