Creative Enzymes®

ネイティブ馬妊娠マレ血清ゴナドトロピン

Cat. No. NATE-0969

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	馬の絨毛性ゴナドトロピン（eCG）は、妊娠中の雌馬の絨毛で生成されるゴナドトロピンホルモンです。過去には妊娠馬血清ゴナドトロピン（PMSG）と呼ばれることが一般的で、このホルモンは人工授精前に家畜の排卵を誘発するためにプロゲステロンと共に使用されます。妊娠中の雌馬は、妊娠40日から130日の間に内膜カップからこのホルモンを分泌し、収集された後は、雌羊、雌ヤギ、雌牛、雌豚の発情を人工的に誘発するために使用されてきました。PMSGは、羊、ヤギ、豚の下垂体抽出物よりも純度が低いにもかかわらず、循環半減期が長いために使用される傾向があります。PMSGは、卵胞刺激ホルモン（FSH）と黄体形成ホルモン（LH）の両方を生成することが特徴です。馬CGは、すべての糖タンパク質ホルモンと同□に、アルファとベータという2つの異なるサブユニットで構成されています。アルファサブユニットはすべての糖タンパク質ホルモン（LH、FSH、TSH、CG）に共通です。ベータサブユニットは特異的で、受容体結合の特異性を担っています。それにもかかわらず、ウマ科（馬、ロバ、シマウマ）では、胎盤CGも下垂体LHと同じベータサブユニットを持っています。その結果、これらの種ではCGは、主にそれぞれのベータサブユニットにおける炭水化物側鎖によってのみLHと異なります。
用途	診断コントロール、キャリブレーターおよび標準；テスト/アッセイバリデーション；ライフサイエンス；製造；ELISA；ブロッティング
別名	妊娠馬血清ゴナドトロピン; PMSG; 馬絨毛ゴナドトロピン; Ecg

製品情報

種	馬の
由来	馬血清
形態	凍結乾燥された
EC番号	232-663-9
CAS登□番号	9002-70-4
活性	> 1,000 IU/mg 粉末
緩衝液	1 mg/mLは脱イオン水です。さらなる希釈は、1% BSAをキャリアとして使用したトリス緩衝生理食塩水などのバッファーで行うべきです。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C
安定性	2年