Creative Enzymes®

ネイティブヒト白血球エステラーゼ、未超音波処理

Cat. No. NATE-0967

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	白血球エステラーゼは、感染に関連する白血球の異常の存在を調べるための尿□□に使用されます。尿□□では、好中球エステラーゼの存在が明らかになります。エステラーゼは、誘導体化されたピラゾールアミノ酸エステルを切断して、誘導体化されたヒドロキシピラゾールを放出します。このピラゾールは、ジアゾニウム塩と反□して紫色を生成します。尿中の白血球は通常、尿路感染症を示します。ヒト白血球エステラーゼ□□は、白血球によって放出される酵素であるヒトエステラーゼを□出します。ヒト白血球は骨□で生成され、免疫系の一部として感染症や異物から体を守るのを助けます。ヒト白血球□加症は急性の病気の患者に非常に一般的です。これは、ウイルス、細菌、真菌、または寄生虫感染、癌、特定の□剤や化学物質への曝露など、さまざまな条件に□じて発生します。ヒト白血球は、ルーチンのディップスティック□□や尿コントロールに使用されます。このヒト白血球□□が陽性の場合、尿中の白血球や感染に関連する他の異常の存在を□微鏡で調べる必要があります。
用途	診断コントロール、キャリブレーターおよび基準；免疫測定；臨床化学；テスト/アッセイバリデーション；ライフサイエンス；バリデーションスタディ；特性評価；製造；尿□□
別名	非超音波白血球エステラーゼ; WBCエステラーゼ

製品情報

種	人間
由来	ヒト白血球
外□	ミルキー、オフホワイトのサスペンション
形態	154 mM 塩化ナトリウム中の懸濁液。
活性	5.0 - 6.0 U/mL
単位定義	1ユニットは、37°CおよびpH 7.5で、1分あたり1マイクロモルのメトキシスクシニル-アラニン-プロリン-バリン-パラニトロアニリドの加水分解を触媒します（500 mMの塩化ナトリウムおよび0.2%のトリトンX-100の存在下で）。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください
安定性	2年