

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、誘導体化されたピ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、キャリプ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; 尿口

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℃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