

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

説明 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試紙に使用されます。尿試紙では、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応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試紙は、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検出します。ヒト白血球は骨髄で生成され、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。ヒト白血球増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、特定の薬剤や化学物質への曝露など、さまざまな条件に起因して発生します。ヒト白血球は、ルーチンのディップスティック試紙や尿コントロールに使用されます。このヒト白血球試紙が陽性的場合、尿中の白血球や感染に関連する他の異常の存在を顕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、尿試紙

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
外形	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-L-アラニン-プロリン-パリン-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