

ABX Basolyse II (1L)

- ABX Pentra 60 / 60C+
- ABX Pentra XL80
- Pentra ES60 / MS60 / MS CRP
- Pentra XLR

REF 0906003
REAGENT 1 L

IVD CE

HORIBA ABX SAS
Parc Euromédecine
Rue du Caducée
BP 7290
34184 Montpellier Cedex 4
FRANCE

血液学装置 (試験管内テスト用)

用途^a

ABX Basolyse II は、試験管内テスト用の溶解液で、HORIBA Medical 血球計数装置で白血球(WBC)の計数と分化用に赤血球(RBC)を溶解するように作られています。

警告および使用上の注意

- ユーザーの責任において本文書を製品使用時に適用できるようにしてください。
- 本試薬は規定 (EC) N°.1272/2008 による危険物です。
- **H412**: 長期にわたる影響で水生生物に有害である。
- **P273**: 環境への放出を避ける。
- **P501**: 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
- 適切な検査室の使用上の注意事項を守り、国または自治体の健康および安全ガイドラインに従ってください。
- BFTROL に関連する安全データシート (SDS) を参照してください **ABX Basolyse II**。
- この試薬は、上記の HORIBA Medical 血球計算で使用するためのものです。HORIBA Medical は、上記の機器以外または HORIBA Medical が製造していない機器を使用した場合には、この試薬が正しく機能することを保証できません。

廃棄物の管理

自治体の法規制を参照してください。

微生物の状態

該当せず。

性状と組成

性状:

透明・無色の水溶液。感光性。

組成:

有機緩衝	< 5%
洗剤	< 1%
防腐剤	< 0.1%

保存および安定性

- 保存条件 (開封前): 18-25°C (65-77°F). 凍結させないでください。
- 開封後の安定性: 10 ヶ月 開封後かつ使用期限内で最高 18-25°C (65-77°F)。
- 使用期限: 試薬の包装ラベルに記載された「使用期限」をご参照ください。

資料が必要ですが、提供されていません

- 自動ヘマトロジーアナライザー。
- 校正器: **ABX Minocal**。
- コントロール: 装置で使用する特定のコントロールについては取扱説明書を参照してください。
- 適切な検査室機器。

^a 変更: 装置削除。

ABX Basolyse II (1L)

検体

サンプルの採取：

全血サンプルは適切な技術を使用して採取してください！ ヒト検体抽出物を含むすべての検体、試薬、キャリブレータ、コントロールなどは、感染の恐れがありますので、バイオセーフティ規制に従ってください。(1, 2) 血液検体を採取する場合、静脈血を推奨しますが、極端な場合は動脈血も使用できます。採取した血液は、真空または大気の採血管に貯蔵する必要があります(3, 4)。採血管は、測定結果のバラツキを抑えるためにラベル表示された数量通りに注入する必要があります。

推奨抗凝固剤：

推奨する抗凝固剤は、試験管製造元が指定する血液と抗凝固剤比率の K_3 -EDTA です。サンプル採取が標準状態で行われる場合、 K_2 -EDTA も代替使用できます。それ以外の場合は、凝塊することがあります。

血液サンプルの安定性：

低温でのサンプルの安定性：10 個の「正常」組織標本と 10 個の「病理」組織標本が所定の手続きで採取され、4°C で保管されました。サンプルの安定性が 72 時間に亘って評価されました。測定結果（10 テストの平均値）から、以下のサンプルの相対的安定性が確認されました。

- CBC 測定項目の場合 48 時間
- DIFF 測定項目の場合 24 時間

室温でのサンプルの安定性：10 個の「正常」組織標本と 10 個の「病理」組織標本が所定の手続きで採取され、25°C で保管されました。サンプルの安定性が 72 時間に亘って評価されました。測定結果（10 テストの平均値）から、以下のサンプルの相対的安定性が確認されました。

- CBC 測定項目の場合 48 時間
- DIFF 測定項目の場合 24 時間

マイクロサンプリング：

装置のサンプリングモードでユーザーは、小児科および老年科の場合、マイクロサンプルを扱うことができます（最小血液サンプル量については装置の取扱説明書を参照してください）。これらのマイクロサンプルは次の条件のみ使用できます：

- 試験管が常に垂直に保持されている必要があります。
- 血液混和が試験管を軽く叩いておこなえる必要があります。混和する場合試験管を回転させないでください。さもなければ、血液が試験管の側面に広がり最小必要量が確保できません。

混和：

サンプリングの直前に、血液サンプルをゆっくりと十分混和する必要があります。これにより測定用に均一な混和が確保できます。

手順

本試薬はすぐに使用できます。

1. バーコードリーダを使用するか手動で **ABX Basolyse II** を特定するには、取扱説明書を参照してください。
2. 試薬コンパートメントのドアを開きます。
3. 必要な場合、試薬コンパートメントから空の **ABX Basolyse II** を取り除きます。
4. 新しい試薬ボトルのキャップを外します。
5. ストッパー・アセンブリストローをボトルに挿入します。
6. 適切な密封を確保するには、ストッパー・アセンブリを締めます。
7. **ABX Basolyse II** を装置の試薬コンパートメントに取り付けます。
8. 試薬コンパートメントのドアを閉じます。

装置のソフトウェアに表示される指示に従います。詳細な測定およびコントロール手順については、装置の取扱説明書を参照してください。

メソッド

ABX Basolyse II 好塩基球の例外では白血球（WBC）膜を破壊している。好塩基球およびその他の白血球細胞核の間のサイズ分類は、体積測定（インピーダンス）によって行われます。

性能特性および本法の限界

装置の性能特性および装置測定項目の測定限界については、取扱説明書を参照してください。

分析結果の計算および解釈

測定結果の計算および解釈については、装置の取扱説明書を参照してください。

手順の変更および性能の変化

パッケージの損傷

保護パッケージ損傷の場合、損傷が製品性能に影響するならば **ABX Basolyse II** を使用しないでください。

ABX Basolyse II (1L)

劣化の兆候

物理的または化学的劣化 (混濁、変色など) の兆候がみられる場合は、**ABX Basolyse II** を交換してください。

温度限界

冷凍または過熱されている場合は、**ABX Basolyse II** を使用しないでください。

使用する前に **ABX Basolyse II** 装置の取扱説明書に記載されている動作温度条件に達していることを確認してください。

内部精度管理

HORIBA Medical 特定範囲で試薬および装置の完全性を定期的に評価するためにコントロール血液を使用する必要があります。

HORIBA Medical 次のインターネットアクセスを提供するオンライン研究所間比較プログラム (QCP) を提供します。

- 内部精度管理結果をオンラインで送信します。
- 世界中の数百の施設と直接分析性能をモニターして比較します。
- QCP からリアルタイムでピアグループの統計レポートを取得

詳しくは、次のアドレスをご覧ください。

<http://qcp.horiba-abx.com>

キャリブレーションおよびコントロール物質のトレーサビリティ

該当せず。

基準間隔

該当せず。

参考文献

1. Occupational Safety and Health Standards: bloodborne pathogens. (29 CFR 1910. 1030). Federal Register July 1, 1998; **6**: 267-280.
2. Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline - Fourth Edition. CLSI (NCCLS), document M29-A4 (2014) **34** (18).
3. Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard - Sixth Edition. CLSI (NCCLS), document H3-A6 (2007) **27** (26).

4. Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard - Sixth Edition. CLSI (NCCLS), document H4-A6 (2008) **28** (25).

