

# 白癬菌検出用試薬

# ズーム®

ZOOM®

白癬菌の検出には、従来より水酸化カリウム液が用いられていますが、鏡検までに時間を要し、透徹度が悪く、菌要素の検出が必ずしも容易ではないとされています。一方ZaiasとTaplin(1966年)によって考案されたジメチルスルホキシド(DMSO)添加水酸化カリウム液による方法は、透徹がよく、短時間で菌の検出ができると報告されています。

ズームは、この報告に基づいて開発された白癬菌検出用試薬で、白癬患者について従来の水酸化カリウム液との比較を行い、すぐれた結果を得ています。

## 〔特 長〕

### 1.透徹度がすぐれています。

ズームは、DMSOの作用により、従来の水酸化カリウム液に比して、角質の透徹度のよさが有意にすぐれており、菌要素の検出が容易です。

### 2.短時間で鏡検できます。

ズームは、透徹に要する時間が短いので、薄い角質物(鱗屑片や小水疱蓋)なら1~2分、比較的厚い角質物(角質増殖型病巣の表皮など)で5分内外、また厚さ1mmにおよぶもの(爪など)でも10~20分で菌要素の検出ができます。

### 3.操作が簡便です。

ズームは、透徹度がよく、短時間で鏡検できるので、加温したり、カバーガラスを圧して材料を薄い膜にする必要がありません。(加温すれば、さらに短時間で鏡検できます)

### 4.安定性にすぐれています。

従来の水酸化カリウム液は1ヵ月位で白濁するのでそのたびに新しく調製しなければなりませんが、ズームは安定性にすぐれているので、長期保存に耐えます。

## 〔使用 法〕

- 1.適当な器具を用いて、病巣部より鱗屑、丘疹表皮等の検査材料を採取します。
- 2.採取した検査材料をスライドグラスに取り、カバーガラスを被せ、その一端を指で軽く押さえ、反対側から本剤を滴下します。
- 3.検査材料が透徹するのを待って、顕微鏡で観察します。

## 〔使用上の注意〕

### 適用上の注意

- 強アルカリ性であるので、誤って目に入らないように十分注意してください。
- 強アルカリ性であるので、誤って口に入れないように十分注意してください。
- 衣服等についたときは、直ちに本剤が付着した衣類を脱いでください。
- 皮膚についたときは、直ちに流水でよく洗ってください。

## 〔保管及び取扱い上の注意〕

- 直射日光を避け、なるべく涼しい所にキャップをよくしめて保管してください。
- 外箱に記載の使用期限内に使用してください。
- プレパレート作成後長時間放置すると水酸化カリウムの結晶析出により鏡検不可となることがあります。

※本試薬は、医薬用外劇物(水酸化カリウム含有試薬)に該当しますので、保管及び取扱いには十分注意してください。

製品安全データシートは下記URLの「医療関係者の皆さま」のサイトに掲載しております。  
<https://www.hisamitsu.co.jp/>



## 【文献請求先及び問い合わせ先】

久光製薬株式会社 お客様相談室

〒135-6008 東京都江東区豊洲三丁目3番3号

TEL.0120-381332

FAX.(03)5293-1723

受付時間/9:00-17:50(土日・祝日・会社休日を除く)

発売元



久光製薬株式会社

〒841-0017 鳥栖市田代大官町408番地



NIPRO

製造者

ニプロ株式会社

大阪府摂津市千里丘新町3番26号

白癬菌検出用試薬

**ズーム**<sup>®</sup>  
**ZOOM**<sup>®</sup>

【組成】ジメチルスルホキシド40w/v%、水酸化カリウム15w/v%、メタノール5v/v%

**危険**



### 【危険有害性情報】

- ・金属腐食のおそれ
- ・可燃性液体
- ・飲み込むと有害
- ・重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷
- ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
- ・呼吸器の障害
- ・視覚器、全身毒性、中枢神経系の障害のおそれ
- ・長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害
- ・長期にわたる、又は反復ばく露による視覚器、中枢神経系の障害のおそれ

### 【安全対策】

- ・他の容器に移し替えないこと。
- ・使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
- ・熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- ・粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- ・取扱い後はよく手を洗うこと。
- ・この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

### 【応急措置】

- ・吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。
- ・皮膚に付着した場合：皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。
- ・眼に入った場合：直ちに医師に連絡すること。  
眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。
- ・飲み込んだ場合：飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。

### 【保管】

- ・耐腐食性内張りのある耐腐食性容器で保管すること。
- ・換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- ・施錠して保管すること。

### 【廃棄】

- ・内容物、容器を国際、国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。

火気厳禁 第三石油類5mL 危険等級Ⅲ ジメチルスルホキシド メタノール 水溶性