

*Self Vaginal FLOQSwabs®*

# 膣分泌物サンプルを 自己採取するための セルフサンプリング デバイス





Self-vaginal FLOQSwabs® は、性感染症 (STI) の原因となる微生物 (細菌、真菌やウイルス) の検査を行うため、膣分泌物サンプルを自己採取するチューブ入りドライ、滅菌スワブです。膣分泌物サンプルを採取した後、採取したチューブのまま検体を採取場所から医療ラボまで輸送することができます。ラボでは、病原体DNAを検出する診断法で検体を分析することができます。



#### FLOQSwabs®

毛細管現象を利用した迅速な検体採取と優れた放出性能を実現し、医療検査の可能性を広げます。



#### 無痛で使いやすい

柔らかく小さな FLOQSwabs® チップで、痛みを伴わずに検体を採取できます。取り扱い方法が理解しやすく、使いやすいシャフトを採用。シャフトにあるマークで取り扱いが分かりやすく、検査に適切な検体が簡単に採取できます。



#### 輸送に適切

滅菌済みのドライフォーマットで、液体検体特有の安全上の懸念がないため、費用対効果の高い輸送が可能です。



#### 効率的

分子解析用の液体を使用した採取システムや医療従事者が直接採取した検体に匹敵する質の高い検体採取性能を発揮します。



FLOQSwabs®

## 全ての人にご利用いただくために

FLOQSwabs®は、サイズ、シャフト直径、先端のチップ形状が多様化し、様々な採取部位に対応しているだけでなく、数多くのアプリケーションと組み合わせて使用できます。

これによりFLOQSwabs®は、侵襲的で、痛みを伴い、費用のかかる検体採取手順に代わる、忍容性の高い代替手段となりました<sup>1,2</sup>。

ご使用になりたい特定のアプリケーションに応じたFLOQSwabs®をお選びください。



適応分野

プレアナリティクス（分析前処理）を  
特別なものに



性感染症とHPV<sup>3, 4, 5, 6, 7</sup>

レギュラー

保存性

## Self Vaginal FLOQSwabs® の性能

Self vaginal FLOQSwabs® で採取した膣分泌物サンプルは、風乾させることなく輸送することが可能です。

- ドライスワブに付着したCT/NG DNAは、室温（20-25℃）および冷蔵（4℃）で4週間まで安定性が保たれることが示されています。
- ドライスワブに付着したHPV DNAは、-20℃および+50℃で2週間まで安定性が保たれることが示されています。



## 検体の取り扱いと処理

ラボでは検査方法に応じて、ドライスワブを適切な培地で充填したチューブで溶出します。Self-vaginal FLOQSwabs®は、以下のキットで検証がされています。

- GeneXpert® molecular platform with Cepheid's Xpert® CT/NG kit
- Roche Cobas® 4800 molecular platform with cobas® HPV test kit





学術文献によると、HPV感染を評価する多くの後工程の分析プロセスで利用される検体がSelf-vaginal FLOQSwabs®を用いて採取および輸送されていることが報告されています。

- Anyplex™ II HPV HR Detection assay (Seegene)<sup>3,7</sup>
- Cobas 4800 HPV test (Roche)<sup>4,7</sup>
- BD Onclarity™ HPV Assay (Becton Dickinson)<sup>7</sup>
- Abbott HPV test (Abbott)<sup>7</sup>
- Xpert HPV test (Cepheid)<sup>7</sup>



## 注文情報

異なるブレイクポイント、数量、貼り直し可能なバーコードシールの有無などが選択できます。

Cat N.	製品	数量	使用方法*
5Eo46S	Regular plus, rounded tip, peelable barcode, no breaking point 	500 pieces 5 boxes of 100 pcs each	Self-Vaginal
552C.80	Regular, 80 mm breaking point 	600 pieces 6 boxes of 100 pcs each	Self-Vaginal
5Eo89N	Regular, peelable barcode, 60mm breaking point 	500 pieces 5 boxes of 100 pcs each	Self-Vaginal
552C.80PB	Regular, peelable barcode, 80mm breaking point 	600 pieces 6 boxes of 100 pcs each	Self-Vaginal

\*推奨される使用方法の一覧表です。お客様のGLP基準を参考に、最適なデバイスをお選びください。

## 参考学術文献

このプロダクトフォーカスで引用したすべての研究文献一覧

1. David J. Speicher, Kathy Luinstra, Emma J. Smith, et al. Non-invasive detection of IgG antibodies from common pathogenic viruses using oral flocked swabs. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 2020.
- 2.Carolynn DeByle, Lisa Bulkow, Karen Miernyk, et al. Comparison of nasopharyngeal flocked swabs and nasopharyngeal wash collection methods for respiratory virus detection in hospitalized children using real-time polymerase chain reaction. *Journal of Virological Methods*, 2012.
3. Viviano M, Willame A, Cohen M, et al. A comparison of cotton and flocked swabs for vaginal self-sample collection. *Int J Women's Health*. 2018.
4. Saville M, Hawkes D, Mclachlan E, et al. Self-collection for under-screened women in a National Cervical Screening Program: pilot study. *Curr Oncol*. 2018.
5. Jalili F, O'Conaill C, Templeton K, et al. Assessing the impact of mailing self-sampling kits for human papillomavirus testing to unscreened non-responder women in Manitoba. *Curr Oncol*. 2019.
6. Hoes J, Woestenbergh PJ, Bogaards JA, et al. Population Impact of Girls-Only Human Papillomavirus 16/18 Vaccination in The Netherlands: Cross-Protective and Second-Order Herd Effects. *Clin Infect Dis*. 2021.
7. Saville M, Hawkes D, Keung M, et al. Analytical performance of HPV assays on vaginal self-collected vs practitioner-collected cervical samples: the SCoPE study. *J Clin Virol*. 2020.





This document may contain product information otherwise not accessible or valid in your country. Please be aware that Copan Italia S.p.A. does take any responsibility for accessing such information which may not comply with any valid legal process, regulation, registration or usage in the country of your origin. Product clearance and availability restrictions may apply in some Countries. Please refer to Copan website ([www.copangroup.com](http://www.copangroup.com)) to view and/or download the most recent version of the brochure. This document is mainly intended for marketing purposes, always consult product insert for complete information. The use of these products in association with diagnostic kits or instrumentation should be previously validated by the user. ©2021 Copan Italia. All rights reserved. The trademarks mentioned herein are property of Copan Italia S.p.A.  
Code: JMKPF09R01.JA



@copangroup

**Copan Italia s.p.a.**  
Via Francesco Perotti 10,  
25125 Brescia, Italy

t | f +030 2687211  
@ | [info@copangroup.com](mailto:info@copangroup.com)  
[www.copangroup.com](http://www.copangroup.com)