

Igenomix[®]
PART OF VITROLIFE GROUP™

UPGRADED
**EMMA
&
ALICE**



EMMA

Endometrial Microbiome
Metagenomic Analysis



ALICE

Analysis of Infectious
Chronic Endometritis

お問い合わせ：株式会社アイジェノミクス・ジャパン 〒105-0011 東京都港区芝公園 1 丁目 3-1 留園ビル 2F
EMAIL：servicejapan@igenomix.com WEB：www.igenomix.jp

**EMMA & ALICE検査は、
子宮内の細菌の種類と量を詳しく調べ、
妊娠に最適な子宮内環境をサポートします。**

Igenomix[®]
PART OF VITROLIFE GROUP™

なかなか着床しない・不育症に悩まれる患者様へ

不妊症と子宮内細菌叢の関係

UPGRADED EMMA & ALICE PANEL

子宮内にラクトバチルス(乳酸桿菌)が豊富に存在すると、妊娠率が高くなると考えられています¹。

子宮内に慢性子宮内膜炎を引き起こす病原性細菌が存在すると、着床障害につながる可能性があると考えられています²。

1 EMMA検査はどんな検査？

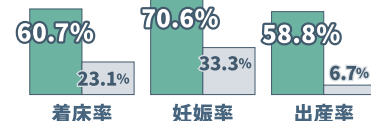
子宮内の細菌を調べる検査で、妊娠に悪影響を及ぼす病原性細菌(16種)が存在するか、またそれを抑制するラクトバチルスが十分存在しているか調べます。子宮内が妊娠にとって最適な環境であるかどうかを評価するために役立ちます。

EMMA検査のメリット

- 子宮内の細菌の「種類」や「量」を詳しく調べることができます。
- 妊娠の妨げとなる子宮内環境を特定し、より適切な治療が可能になります。



■ 最適な子宮内環境の場合³
□ 最適ではない子宮内環境の場合



2 ALICE検査はどんな検査？

子宮内に慢性子宮内膜炎に関連する10種類の病原性細菌が存在するかどうかを調べる検査です。

ALICE検査のメリット

- 病原性細菌が検出された場合、適切な治療を受けることができます。



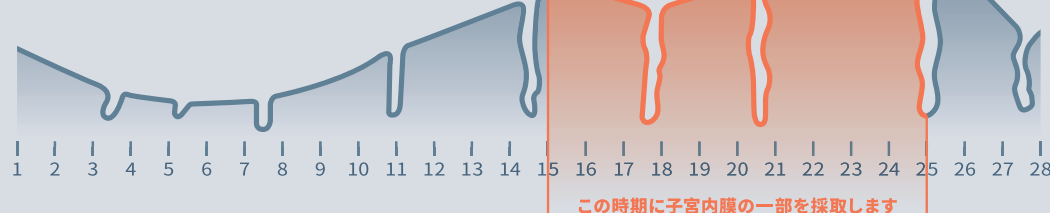
不妊で悩んでいる方の
慢性子宮内膜炎の罹患率

不妊治療
経験者の場合 30%²

反復着床不全・反復流産
経験者の場合 66%⁴

EMMA & ALICE検査の方法は？

EMMA & ALICE検査では、子宮内膜の厚くなる高温期(月経約15日～25日目)ごろ、子宮内膜の一部を採取して検査を行います。



3 EMMA & ALICE検査の結果

EMMA & ALICE検査の結果は下記の3つのパターンです。

	EMMA検査結果		ALICE検査結果	想定される治療方針
	ラクトバチルス	妊娠に悪影響を及ぼす病原性細菌	慢性子宮内膜炎に関連する病原性細菌	
1	未検出	基準範囲を超える*		抗生物質およびプロバイオティクスによる加療
2		基準範囲以下		プロバイオティクスによる加療
3	検出	基準範囲以下		特にありません

*基準範囲を超えた項目はレポート内で色が変わります

4 治療が推奨される場合のスケジュールは？

(下記以外の移植スケジュールを行う場合もございますので、詳細は担当医とご相談ください。)

例1 プロバイオティクスによる加療が推奨される場合



例2 推奨の抗生物質治療後プロバイオティクスによる加療が推奨される場合



1. Moreno et al. Microbiome (2022)10:1 2. Moreno et al. J Obstet Gynecol 2018;218(6):602.e1-602.e16 3. Moreno et al. Am J Obstet Gynecol 2016; 215(6):684
4. Cicinelli et al. Reprod Sci 2014; 21(5):640-7.