

血液培養における遺伝子検査

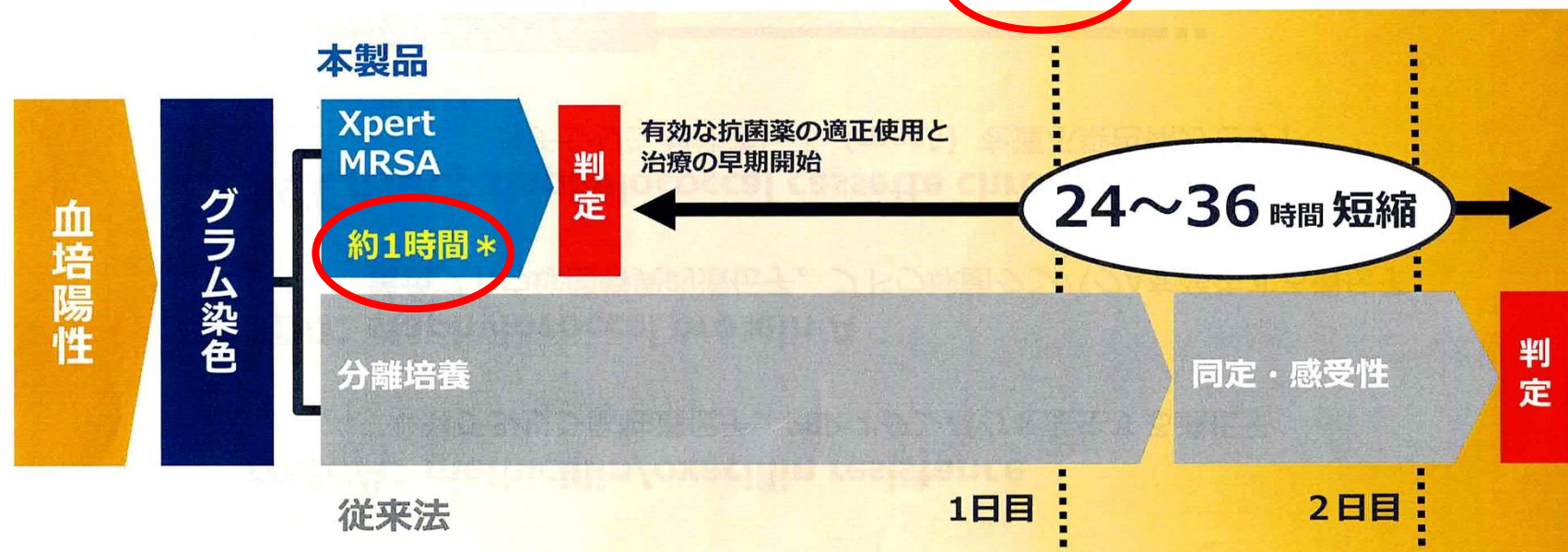
迅速遺伝子検査：Xpert MRSA/SA BC



迅速に血培陽性検体からMRSA/MSSAを検出

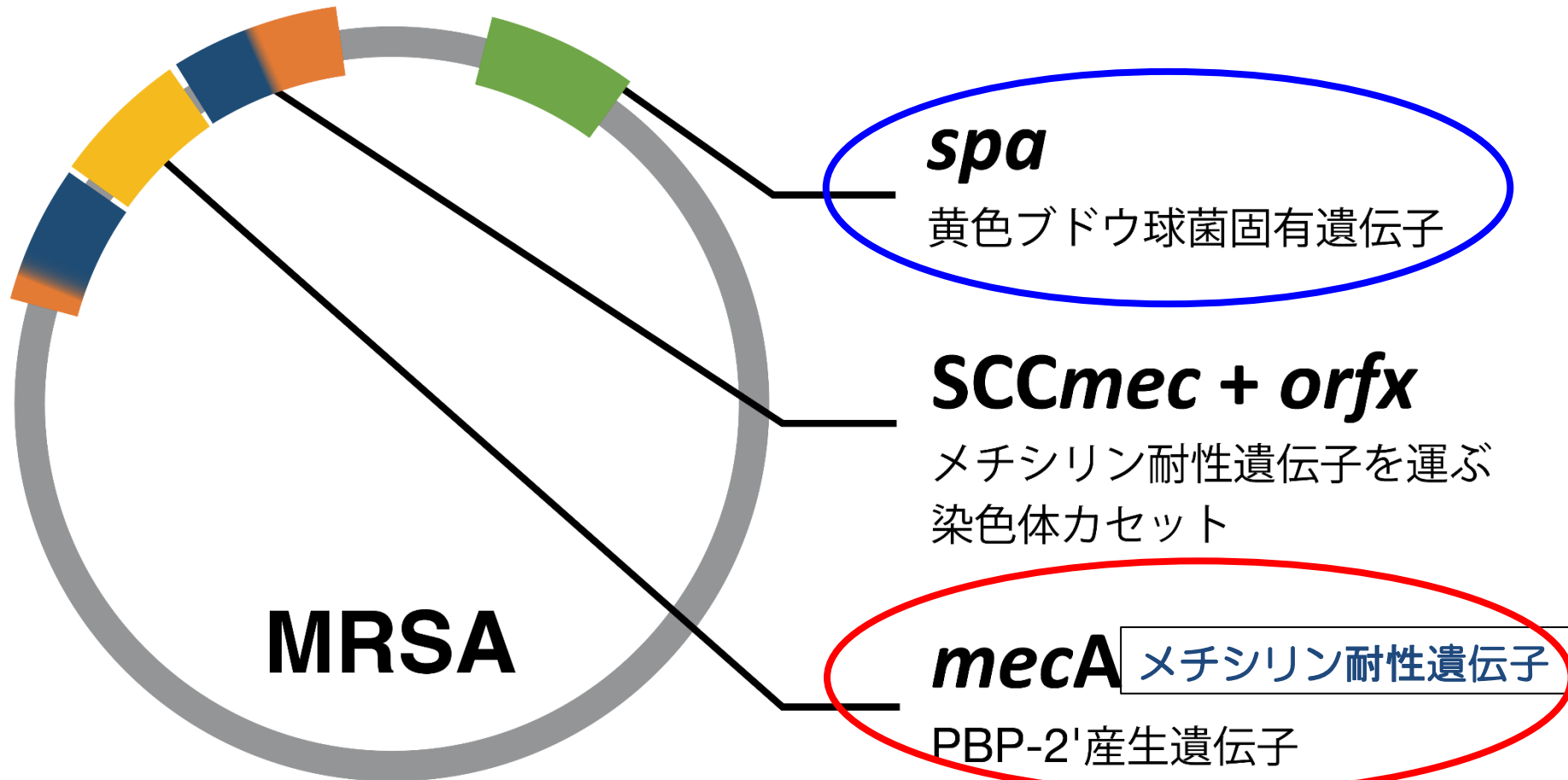
- ✓ 迅速にMRSA/SAを検出することで効果の高い抗菌薬の選択できます。
- ✓ 適切な治療を早期に開始できます。

血培陽性後、グラム染色を実施しても約1時間*でMRSAを検出できます。



MRSAにおける遺伝子

【MRSAにおける検出遺伝子】



MRSA遺伝子検査による判定と治療

遺伝子	判定			
<i>mecA</i>	+	-	+	-
<i>spa</i>	+	+	-	-
<i>SCCmec</i>	+	-	+ or -	-
結果表示	MRSA+ SA+	MRSA- SA+	MRSA- SA-	
結果の判定	MRSA	MSSA	MR-CNS	黄色ブドウ球菌 検出せず
抗菌薬治療	VCM	CEZ	培養確定後 VCM	培養確定待ち

当院の血液培養MRSA遺伝子検査症例

	年齢 性	診療科	<i>mecA</i>	<i>spa</i>	<i>SCC mec</i>	判定	培養菌	投与 抗菌薬
①	8X歳 X性	心血外	+	+	+	MRSA	MRSA	VCM
②	7X歳 X性	心血外	エラー	エラー	エラー	不明	Enterococcus faecalis	VCM⇒ABPC
③	8X歳 X性	整外	+	-	-	MR- CNS	MRSE (Staphylococcus epidermidis)	VCM
④	7X歳 X性	腎内	-	+	-	MSSA	MSSA	CTRX⇒CEZ