

# Knops Antigens

KN1 Kn<sup>a</sup>

KN2 Kn<sup>b</sup>

KN3 McC<sup>a</sup>

KN4 SI1

KN5 Yk<sup>a</sup>

KN6 McC<sup>b</sup>

KN7 Vi1

KN8 SI3

KN9 KCAM

# Knops Alleles

Reference Allele *KN\*01*=

KN1    KN3    KN4    KN5    KN8    KN9

*Kn<sup>a</sup>*    *McC<sup>a</sup>*    *SI1*    *Yk<sup>a</sup>*    *SI3*    *KCAM*



*Kn<sup>b</sup>*

*KN\*02*

# Knops Alleles

Reference Allele *KN\*01=*

KN1    KN3    KN4    KN5    KN8    KN9

*Kn<sup>a</sup>*    *McC<sup>a</sup>*    *SI1*    *Yk<sup>a</sup>*    *SI3*    *KCAM*



*McC<sup>b</sup>*

*KN\*01.06*

# Knops Alleles

Reference Allele *KN\*01=*

KN1    KN3    KN4    KN5    KN8    KN9

*Kn<sup>a</sup>*    *McC<sup>a</sup>*    *SI1*    *Yk<sup>a</sup>*    *SI3*    *KCAM*



Vil

*KN\*01.07*

# Knops Alleles

Reference Allele *KN\*01=*

KN1    KN3    KN4    KN5    KN8    KN9

*Kn<sup>a</sup>*    *McC<sup>a</sup>*    *SI1*    *Yk<sup>a</sup>*    *SI3*    *KCAM*

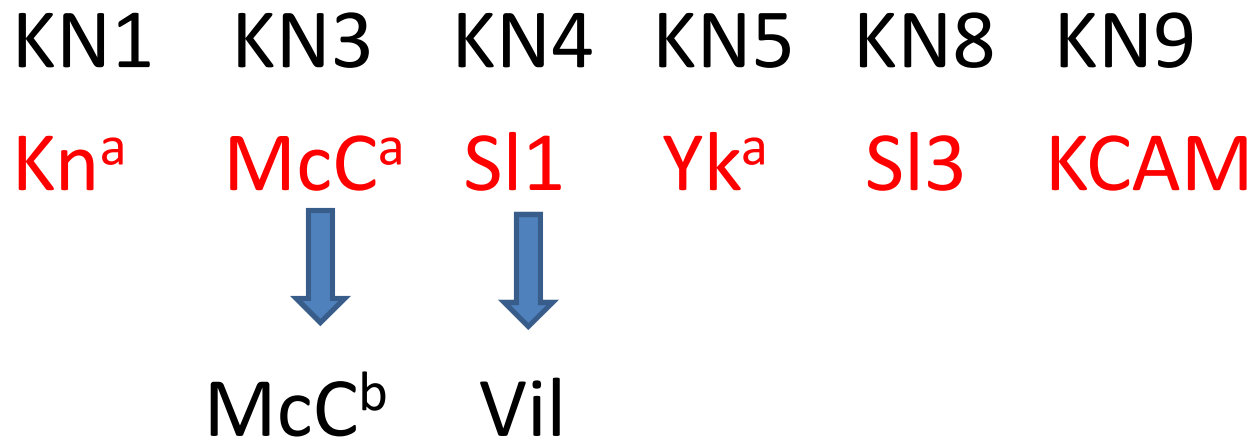


KCAM neg

*KN\*01.09*

# Knops Alleles

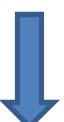
Reference Allele *KN\*01*=



# Knops African Haplotype

Reference Allele *KN\*01*=

KN1	KN3	KN4	KN5	KN8	KN9
<i>Kn<sup>a</sup></i>	<i>McC<sup>a</sup></i>	<i>SI1</i>	<i>Yk<sup>a</sup></i>	<i>SI3</i>	<i>KCAM</i>

  
McC<sup>b</sup>

  
ViI

  
KCAM neg

# Multiple Variations

**McC(a-b+), SI-1, Vil+, KCAM neg**

McC(a-b+), SI-1, Vil+, **KCAM pos**

McC(a-b+), **SI1, Vil-**, KCAM neg

**McC(a+b-),** SI-1, Vil+, KCAM neg



# Nomenclature Proposal

- Continue numbering from the reference allele

*KN\*01.10, KN\*01.11, etc.*

- Expand the allele number

*KN\*01.06.07.-09*

- Subdivide the allele number

*KN\*01.06.01, KN\*06.01.02*