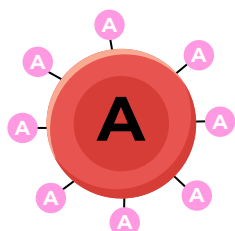


## Groupes sanguins

### Groupes sanguins A, B, AB

Les chats ont trois principaux sérotypes sanguins appelés type A, type B et type AB (également connu sous le nom de type C) qui sont déterminés par l'activité d'une enzyme codée par le gène *CMAH*. Plusieurs variants génétiques peuvent influencer l'activité de cette enzyme. **\* Il est possible d'avoir Type B avec 1 copie de 2 variants différents. Les chats avec le génotype c/b auront Type C.**

#### Type A



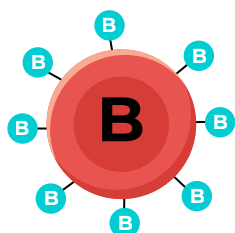
#### Génotypes possibles :

A/A, A/b1, A/b2, A/b3, A/c

#### Transfusion :

Il peut recevoir du sang de Type A.

#### Type B



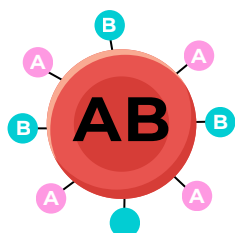
#### Génotypes possibles :

b1/b1, b2/b2, b3/b3, b1/b2, b1/b3, b2/3

#### Transfusion :

Il peut recevoir du sang de Type B.

#### Type C (AB)



Aucun anticorps  
anti-A ou anti-B  
n'est présent



#### Génotypes possibles :

c/c, c/b1, c/b2, c/b3

#### Transfusion :

Il peut recevoir du sang Type C  
idéalement ou Type A si nécessaire.

L'érythrolyse néonatale peut survenir lorsqu'une **femelle de groupe sanguin B met bas des chatons de groupe sanguin A ou AB**. Une mère de groupe B produit beaucoup des anticorps anti-A. Ces anticorps peuvent être transmis aux chatons par le colostrum (le premier lait maternel) au cours des 24 premières heures suivant la naissance, entraînant une destruction massive des globules rouges chez les chatons concernés.



## Transmission des Groupes Sanguins

Croisement Phénotypes	Parents Génotypes		Chatons * Phénotypes	Chatons * Génotypes
<b>Type A x Type A</b>	A/A	A/A	100% Type A	100% A/A
	A/A	A/b	100% Type A	50% A/A, 50% A/b
	A/A	A/c	100% Type A	50% A/A, 50% A/c
	A/b	A/b	75% Type A, 25% Type B	25% A/A, 50% A/b, 25% b/b
	A/b	A/c	75% Type A, 25% Type C (AB)	25% A/A, 25% A/b, 25% A/c, 25% c/b
	A/c	A/c	75% Type A, 25% Type C (AB)	25% A/A, 50% A/c, 25% c/c
<b>Type A x Type B</b>	A/A	b/b	100% Type A	100% A/b
	A/b	b/b	50% Type A, 50% Type B	50% A/b, 50% b/b
	A/c	b/b	50% Type A, 50% Type C (AB)	50% A/b, 50% c/b
<b>Type A x Type C (AB)</b>	A/A	c/b	100% Type A	50% A/b, 50% A/c
	A/b	c/b	50% Type A, 25% Type B, 25% Type C (AB)	25% A/c, 25% A/b, 25% b/b, 25% c/b
	A/c	c/b	50% Type A, 50% Type C (AB)	25% A/c, 25% A/b, 25% c/b, 25% c/c
	A/A	c/c	100% Type A	100% A/c
	A/b	c/c	50% Type A, 50% Type C (AB)	50% A/c, 50% c/b
	A/c	c/c	50% Type A, 50% Type C (AB)	50% A/c, 50% c/c
<b>Type B x Type B</b>	b/b	b/b	100% Type B	100% b/b
<b>Type B x Type C (AB)</b>	b/b	c/b	50% Type B, 50% Type C (AB)	50% b/b, 50% c/b
	b/b	c/c	100% Type C (AB)	100% c/b
<b>Type C (AB) x Type C (AB)</b>	c/b	c/b	25% Type B, 75% Type C (AB)	25% b/b, 50% c/b, 25% c/c
	c/b	c/c	100% Type C (AB)	50% c/b, 50% c/c
	c/c	c/c	100% Type C (AB)	100% c/c

\* Les pourcentages de génotypes issus des croisements sont des valeurs statistiques :  
ils représentent une probabilité, et les résultats réels peuvent varier d'une portée à l'autre.



## Fréquences des Groupes Sanguins Génétiques\*

\* Ces données ont été publiées par [Anderson et al. en 2022](#) et concernent principalement les chats d'Amérique du Nord et de Finlande. Les fréquences pour les chats en France restent à déterminer.

Fréquence de génotypes dans les races :

Race	Type C (c/b, c/c)	Type B (b/b)
Abyssin / Somali	0.0%	0.0%
Angora Turc	0.0%	11.8%
American Bobtail	0.0%	15.9%
American Curl	0.0%	40.4%
American Shorthair	0.0%	2.0%
Bengal	0.1%	0.0%
British Shorthair	0.0%	20.3%
Burmese	0.0%	1.2%
Chartreux	0.0%	8.3%
Cornish Rex	0.0%	33.0%
Devon Rex	0.0%	30.3%
Donskoy	0.0%	0.0%
European Shorthair	2.2%	3.3%
Exotic Shorthair	0.0%	4.4%
Havana Brown	0.0%	20.0%
Highlander	0.0%	0.4%
Khaomane	0.0%	0.0%
Korat	0.0%	0.0%
LaPerm	0.0%	0.0%
Lykoï	1.0%	5.8%
Maine Coon	0.0%	0.8%
Manx	0.0%	2.2%
Mau Égyptien	0.0%	0.0%

Race	Type C (c/b, c/c)	Type B (b/b)
Munchkin	0.0%	2.8%
Norvégien	0.0%	0.0%
Ocicat	0.0%	0.0%
Oriental	0.0%	0.0%
Persan	0.0%	1.5%
Peterbald	0.0%	0.0%
Pixiebob	0.0%	6.1%
Ragamuffin	3.4%	0.8%
Ragdoll	2.2%	1.7%
Russe	1.5%	0.0%
Sacré de Birmanie	0.0%	10.9%
Savannah	0.0%	0.0%
Scottish Fold	3.3%	8.9%
Scottish Straight	0.0%	12.0%
Selkirk Rex	0.0%	5.0%
Siamois	0.0%	0.4%
Sibérien	0.0%	1.9%
Singapura	0.0%	0.0%
Sphynx	0.0%	7.9%
Tennessee Rex	0.0%	0.0%
Tonkinois	0.0%	0.0%
Toybob	0.0%	12.5%
Turc du lac de Van	0.0%	12.5%

