[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)204876 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Complement C1q, Human

★★★★★ (0)

Complement C1q, Human, CAS 80295-33-6, is a native C1q complement component composed of 18 polypeptide chains consisting of three nonidentical A, B, C subunits of 29, 26, and 19 kDa, respectively.

Synonyme(s):

Complement C1q, Human

Numéro CAS:

80295-33-6

Numéro MDL:

MFCD00130851

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
204876-1MG	1 MG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	500,00 €	− + 

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



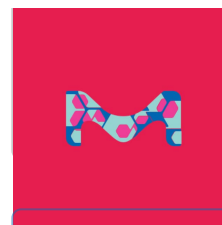
Sigma-Aldrich



Sigma-Aldrich

**C1749**
Complement component C1q from human serum

≥95% (SDS-PAGE)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**C04873**
Complement C1, Human

Complement C1, Human Native, is the first component of the classical complement pathway. It is a calcium-...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥90% (SDS-PAGE)
Forme	liquid
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze avoid repeated freeze/thaw cycles
Impuretés	IgG, IgA, IgM, C3, C4, albumin, fibrinogen, α ₂ -macroglobulin, trace
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	-70°C

DESCRIPTION

Description générale

Native, human C1q complement component. Glycoprotein composed of 18 polypeptide chains consisting of three nonidentical subunits A, B, and C, of M.W. 29,000, 26,000 and 19,000, respectively. Present in normal human serum at 70 µg/ml. Found in circulating blood plasma complexed with two C1r and two C1s molecules to form the first component of complement (C1). Activation of complement via classical pathway is triggered by binding of C1q to immune complexes containing IgG or IgM or to a variety of other activating substances, including C-reactive protein, retroviruses, and mitochondria. Subsequent to C1q binding, C1r and C1s are converted to proteolytic enzymes that are responsible for continuation of activation via the classical pathway.

Native, human C1q complement component. Glycoprotein composed of 18 polypeptide chains consisting of three nonidentical subunits, A, B, and C, of M.W. 29 kDa, 26 kDa, and 19 kDa, respectively. Present in normal human serum at 70 µg/ml. Found in circulating blood plasma complexed with two C1r and two C1s molecules to form the first component of complement (C1). Activation of complement via classical pathway is triggered by binding of C1q to immune complexes containing IgG or IgM or to a variety of other activating substances, including C-reactive protein, retroviruses, and mitochondria. Subsequent to C1q binding, C1r and C1s are converted to proteolytic enzymes that are responsible for continuation of activation via the classical pathway.

Conditionnement

1 mg in Plastic ampoule

Please refer to vial label for lot-specific concentration.

Actions biochimiques/physiologiques

≥150,000 C1qH50 units/mg and ≥70% C1q activity in normal human serum on a mg/mg basis

Avertissement

Toxicity: Standard Handling (A)

Forme physique

In 300 mM NaCl, 10 mM HEPES, 40% glycerol, pH 7.2.

Notes préparatoires

Prepared from serum that has been shown by certified tests to be negative for HBsAg and for antibodies to HIV and HCV.

Reconstitution

Following initial thaw, aliquot and freeze (-70°C).

Autres remarques

Loos, M., et al. 1980. *J. Immunol.* **124**, 59.

Kolb, W.P., et al. 1979. *J. Immunol.* **122**, 2103.

Informations légales

CALBIOCHEM is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 2

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

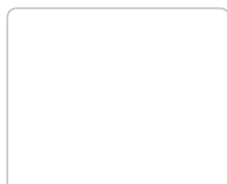
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

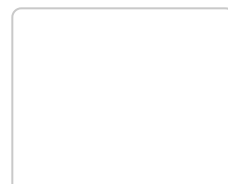


Sigma-Aldrich

204860

Complement C3b, Human

Complement C3b, Human, is a native C3b complement



Sigma-Aldrich

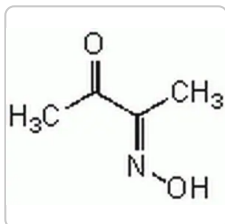
C2910

Complement C3 from human serum

≥3000 C3H50 units/mg (using C3 deficient serum)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

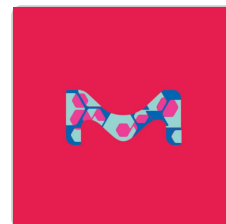
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

203984**2,3-Butanedione 2-Monoxime - CAS 57-71-6 - Calbiochem**

An inhibitor of skeletal and cardiac muscle contraction.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

203980 **α -Bungarotoxin, *Bungarus multicinctus* - CAS 11032-79-4 - Calbiochem**Blocks neuromuscular transmission by irreversible binding to motor end-plate acetylcholine receptor (K_d =...[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

