

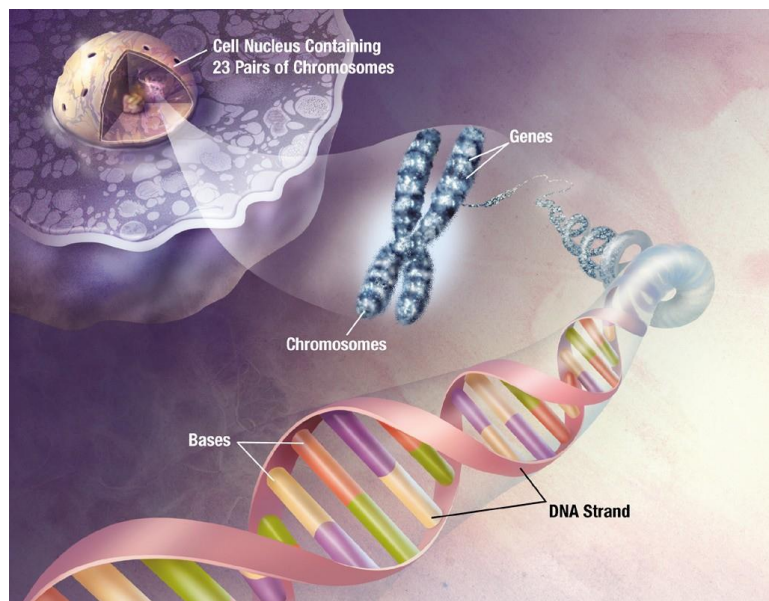
產品編號:	16555
INCI Nomenclature:	Propylene Glycol & Hydrolyzed RNA & Hydrolyzed DNA
INCI 狀態:	允許
建議用量:	0.5 - 2%
建議應用:	保濕

核酸是極其複雜的長鏈化合物，具有高分子量，存在於每個生物體中，它們構成了細胞的基因組成結構，並具有指導單個細胞內蛋白質合成的作用。

核酸由稱為核苷酸的重複單元組成，核苷酸由戊糖、含氮鹼基和磷酸基所組成，其存在兩大類核酸，而它們的名稱是根據戊糖分子命名的，去氧核糖核酸(DNA)含有戊糖脫氧核糖，另一種核糖核(RNA)含有戊糖核糖。

含氮鹼基由嘌呤和嘧啶的鹼基、腺嘌呤(A)、鳥嘌呤(G) 和胞嘧啶(C) 所組成，在 DNA 分子中，除了AG和C之外，還存在胸腺嘧啶(T)，而在 RNA 分子中，除了A、G和C鹼基之外，還存在尿嘧啶(U)。

AC RNA/DNA Complex 包含RNA和DNA水解的部分，這些水解部分的分子量低於未水解的高分子量部分，這些被稱為核苷酸的低分子量部分將有助於增加頭髮或皮膚的水分。



References:

- 1) Alberts, Bruce; Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts and Peter Walters (2002). Molecular Biology of the Cell; Fourth Edition. New York and London: Garland Science
- 2) Watson J.D. and Crick F.H.C. (1953). "A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid" (PDF). Nature 171 (4356): 737–738
- 3) Verma S, Eckstein F (1998). "Modified oligonucleotides: synthesis and strategy for users". Annu. Rev. Biochem. 67: 99–134.
- 4) Cech TR. (2011). The RNA Worlds in Context. Source: Department of Chemistry and Biochemistry, Howard Hughes Medical Institute, University of Colorado, Boulder, Colorado 80309-0215. Cold Spring Harb Perspect Biol. 2011 Feb 16