



中华人民共和国国家标准

GB 1886.211—2016

食品安全国家标准

食品添加剂 茶多酚(又名维多酚)

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 茶多酚(又名维多酚)

1 范围

本标准适用于以茶叶(*Camellia sinensis* L.)为原料,经提取而成的以儿茶素为主体的多酚类化合物食品添加剂茶多酚(又名维多酚)。

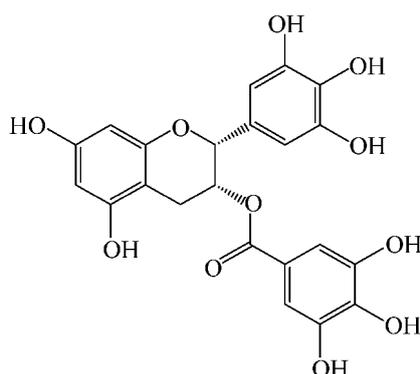
2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

2.1 表没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)

化学名称:(2R, 3R)-5,7-二羟基-2-(3,4,5-三羟基苯基)苯并吡喃-3-基-3,4,5-三羟基苯甲酸酯

分子式: $C_{22}H_{18}O_{11}$

结构式:



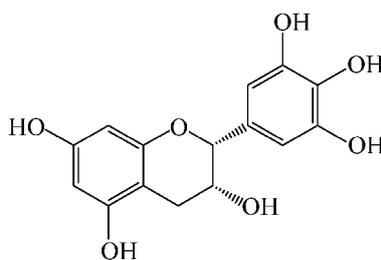
相对分子质量:458.37(按 2013 年国际相对原子质量)

2.2 表没食子儿茶素(EGC)

化学名称:(2R, 3R)-2-(3,4,5-三羟基苯基)苯并吡喃-3,5,7-三醇

分子式: $C_{15}H_{14}O_7$

结构式:



相对分子质量:306.27(按 2013 年国际相对原子质量)