

# 製品規格書



第3版:2024.10.1改訂

株式会社サンクト  
SANCT CORPORATION

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

## 品名 : チャ抽出物 (食品添加物)

### 緑茶抽出物、Tea Extract

本品は、チャノキ (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) の葉から製したチャより得られた、カテキン類を主成分とした緑茶抽出物である。本品を乾燥物換算したものは、エピカテキンガレート ( $C_{22}H_{18}O_{10}=442.37$ ) として 15~130 %を含む。

性状 : 本品は、白~帯赤白色、淡黄赤~帯赤黄色、淡黄~黄緑色若しくは褐色の粉末で、においがいいか又はわずかに特異なにおいがある。

(1) 本品の粉末試料 0.1 g を 50 vol%エタノール 10 mL に溶かし、この液に塩化鉄(Ⅲ)六水和物溶液 (1→50) 2~3 滴を加えるとき、液は、ごく暗い青紫~紫色又は褐~帯緑褐色を呈する。

確認試験 : (2) 本品の粉末試料 0.1 g を 50 vol%メタノール 10 mL に溶かし、この液 0.3 mL に、バニリン・メタノール溶液 (1→25) 2 mL を加え、更に塩酸 1 mL を加えるとき、液は、黄赤~赤色を呈する。

試験項目	規格値	試験方法
鉛 (Pb)	2 $\mu$ g/g 以下	第 10 版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 $\mu$ g/g 以下	第 10 版食品添加物公定書
乾燥減量	7.0 %以下	第 10 版食品添加物公定書
含量 (ECG として)	15 ~ 130 %	第 10 版食品添加物公定書
総ポリフェノール含量	80.0 %以上	UV
総カテキン含量	75.0 %以上	HPLC
EGCG 含量	40.0 %以上	HPLC
カフェイン	10.0 %以下	HPLC
一般生菌数	1,000 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針 (微生物編)
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
備考		

保管条件 : 遮光、室温、気密容器

賞味期限 : 製造日より 3 年