物理的・化学的性質
① 本品は、淡褐色の液体で、僅かに特異な臭いを有する。
② 本品の水溶液（1→100）のpHは、5.5～8.5である。
③ 本品は、pH7.0～9.0において最大の酵素活性を有する。
純度試験
① 重金属　本品1.0g（0.95～1.04g）を量り、重金属試験法第2法により試料溶液を調製し、鉛標準液5.0mLを用いて比較液を調製して重金属の試験を行うとき、試料溶液の呈する色は、比較液の呈する色より濃くてはならない（50μg/g以下）。
② ヒ素　本品1.0g（0.95～1.04g）を量り、ヒ素試験法第3法により試料溶液を調製し、装置Aを用いる方法によりヒ素の試験を行うとき、吸収液の色は、標準色より濃くてはならない（2μg/g以下）。
③ 抗菌活性　本品1g（0.5～1.4g）を量り、抗菌活性試験法により試験を行うとき、抗菌活性を示してはならない。
強熱残分　10.0%以下（1g）
酵素力試験　たん白消化力試験法第1法により試験を行う。
(イ) 製造の方法の基準
*Bacillus subtilis*のアルカリ性プロテアーゼ生産菌株を培養し、培養を終了した後、培養物をろ過し、又は水で抽出した後、ろ過し、菌体を除去し、さらに、ろ液を濃縮して製造すること。
(ウ) 保存の方法の基準
遮光した気密容器に保存すること。
(エ) 表示の基準
本品の直接の容器又は直接の被包に、最大の酵素活性を示すpH値（小数点以下第1位まで）を記載すること。

イ　製剤（その1）
(ア) 成分規格
本品は、アルカリ性プロテアーゼ（その2）製造用原体に、賦形物質を混和した小片、粉末又は粒子である。
酵素力単位　本品は、酵素力試験を行うとき、表示たん白消化力単位の85～170%を含む。
酵素力試験　たん白消化力試験法第1法により試験を行う。
(イ) 保存の方法の基準
遮光した密閉容器に保存すること。
(ウ) 表示の基準
アルカリ性プロテアーゼ（その2）製造用原体の表示の基準を準用する。

ウ　製剤（その2　液状）
(ア) 成分規格
本品は、アルカリ性プロテアーゼ（その2）製造用原体に、プロピレングリコールを混和した水溶性液状物である。
酵素力単位　本品は、酵素力試験を行うとき、表示たん白消化力単位の85～170%を含む。
酵素力試験　たん白消化力試験法第1法により試験を行う。
(イ) 保存の方法の基準
遮光した密閉容器に入れ、25℃以下で保存すること。
(ウ) 表示の基準
アルカリ性プロテアーゼ（その2）製造用原体の表示の基準を準用する。

(133)　キシラナーゼ
ア　製造用原体
(ア) 成分規格
酵素力単位　本品は、酵素力試験を行うとき、1g中に4,000キシラン糖化力単位以上を含む。
物理的・化学的性質
① 本品は、淡褐色の液体で、僅かに特異な臭いを有する。
② 本品の水溶液（1→100）のpHは、4.0～7.0である。
③ 本品は、pH5.0～6.0において最大の酵素活性を有する。
純度試験
① 重金属　本品1.0g（0.95～1.04g）を量り、重金属試験法第2法により試料溶液を調製し、鉛標準液5.0mLを用いて比較液を調製して重金属の試験を行うとき、試料溶液の呈する色は、比較液の呈する色より濃くてはならない（50μg/g以下）。
② ヒ素　本品1.0g（0.95～1.04g）を量り、ヒ素試験法第3法により試料溶液を調製し、装置Aを用いる方法によりヒ素の試験を行うとき、吸収液の色は、標準色より濃くてはならない（2μg/g以下）。
③ 抗菌活性　本品1g（0.5～1.4g）を量り、抗菌活性試験法により試験を行うとき、抗菌活性を示してはならない。
強熱残分　10.0%以下（1g）
酵素力試験　キシラン糖化力試験法により試験を行う。
(イ) 製造の方法の基準
*Trichoderma longibrachiatum*のキシラナーゼ生産菌株を培養し、培養を終了した後、培養物をろ過し、又は水で抽出した後、ろ過し、菌体を除去し、さらに、ろ液を濃縮して製造すること。
(ウ) 保存の方法の基準
遮光した気密容器に保存すること。
(エ) 表示の基準
本品の直接の容器又は直接の被包に、最大の酵素活性を示すpH値（小数点以下第1位まで）を記載すること。

イ　製剤（その1）
(ア) 成分規格
本品は、キシラナーゼ製造用原体に、賦形物質を混和した小片、粉末又は粒子である。
酵素力単位　本品は、酵素力試験を行うとき、表示キシラン糖化力単位の85～170%を含む。
酵素力試験　キシラン糖化力試験法により試験を行う。
(イ) 保存の方法の基準
遮光した密閉容器に保存すること。
(ウ) 表示の基準
キシラナーゼ製造用原体の表示の基準を準用する。

ウ　製剤（その2　液状）
(ア) 成分規格
本品は、キシラナーゼ製造用原体に、D-ソルビトール液を混和した水溶性液状物である。
酵素力単位　本品は、酵素力試験を行うとき、表示キシラン糖化力単位の85～170%を含む。
酵素力試験　キシラン糖化力試験法により試験を行う。